

CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal da Meruoca

MERUOCA-CE

REF.: Tomada de Preços Nº 0107.01/2022 - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO

DATA DA LICITAÇÃO: 16/08/2022 às 09h00Min

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022** pelo preço global de **R\$ 654.219,37 (Seiscentos e Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Dezenove reais e Trinta e Sete centavos)**, prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias corridos**, conforme distribuição abaixo.

LOTE	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	Urbanização e reforma de uma praça no Distrito de Floresta, Meruoca-Ce.	R\$ 267.184,68 (Duzentos e Sessenta e Sete Mil, Cento e Oitenta e Quatro Reais e Sessenta e Oito Centavos)
02	Urbanização e reforma de uma praça no Distrito de Palestina do Norte, Meruoca-Ce.	R\$ 387.034,69 (Trezentos e Oitenta e Sete Mil, Trinta e Quatro Reais e Sessenta e Nove Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Francisco Randal Linhares Menezes**, portador da Carteira de Identidade nº 2002031010978 SSP-CE e CPF nº 004.872.203-07, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 Sinhá Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE
Fone: (88) 9.9902-9656 E-mail: construsol.sobral@gmail.com



Sobral (CE), 15 de agosto de 2022.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes - Titular

CPF: 004.872.283-07



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

CREA/CE: 19220

CONSTRUSOL
CONSTRUTORA SOBRALENSE



CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Rua Sinhá Saboia, 611 Sinhá Saboia CEP: 62.050-280 Sobral-CE

Fone: (88) 9.9902-9656 E-mail: construsol.sobral@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA :	16/03/2022	BDI :	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	HORA:	MEZ
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	COM DESEMBOLAMENTO:	81,85%	COM DESEMBOLAMENTO:	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONDIÇÕES:	PROPRIA	CONDIÇÕES:	0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	PRAÇA							318.061,26
1.1	SERVÇOS PRELIMINARES							57.029,05
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	342,22	429,28	1.297,84
1.1.2	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	173,00	149,76	167,86	32.499,78
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	16,48	52,88	66,33	1.225,78
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,40	10,58	13,27	111,47
1.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,21	229,15	287,45	4.659,56
1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,80	22,82	28,75	7.440,50
1.1.7	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	49,40	26,39	33,10	1.635,14
1.1.8	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	227,05	10,58	13,27	3.012,95
1.1.9	C4639	RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 80mm	SEINFRA	M	38,35	26,21	32,88	1.260,95
1.1.10	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	LN	8,00	373,20	468,14	3.745,12
1.1.11	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,75	0,25	0,31	149,96
1.2	MOVIMENTO DE TERRA							6.223,88
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,22	45,56	57,15	3.670,17
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	21,68	27,17	2.568,71
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES							59.032,55
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	53,26	602,71	153,33	8.066,60
1.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO GIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,56	689,13	175,31	864,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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

DATA: 16/08/2022 BDI 1: 29,44%

FONTE	VEGADO	MORA	MIS	DATA DEF.
SEINFRA	877,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	69,24	17,61	86,85	1.912,44
1.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	42,11	30,35	7,72	38,07	1.603,13
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	274,66	6,12	1,56	7,68	2.109,39
1.3.6	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	274,66	30,93	7,87	38,80	10.656,81
1.4		PAVIMENTAÇÃO							105.187,16
1.4.1	COMP-MER01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,0,15 x0,12m)	Composições Próprias	M	47,90	46,53	11,84	58,37	2.795,92
1.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,75	23,40	5,95	29,35	1.284,06
1.4.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,61	518,58	131,93	650,51	36.174,86
1.4.4	C2191	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	327,08	23,97	6,10	30,07	9.835,30
1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	157,84	39,56	10,06	49,62	7.832,02
1.4.6	C3082	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,15	125,11	31,83	156,94	2.220,70
1.4.7	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	297,05	90,92	23,13	114,05	33.878,55
1.4.8	C4085	GRANITO POLIDO E=2cm. CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,03	296,41	75,41	371,82	11.165,75
1.5		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							6.700,91
1.5.1	C3844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 15 COMPART. (CASO H), RECUDO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,46	11,31	55,77	55,77
1.5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	269,90	68,66	338,56	1.015,68
1.5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,49	4,96	24,45	733,50
1.5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,35	14,08	69,43	69,43
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,30	6,96	34,26	102,75

390,56
 24,45
 69,43
 3924
 34,26
 102,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE MERUOCCA-CE (R2)

OBRA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/012022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CÉNTO E OITENTA) DIAS

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

DATA: 18-08-2022 BDI: 25,44%

FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,80% 47,76% 05/2021
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	21,00	163,53	41,60	205,13	4.307,73
1.5.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,10	157,94	40,18	198,12	416,05
1.6		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							27.095,89
1.6.1	C3090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.307,73	332,69	1.640,42	1.640,42
1.6.2	C3033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PROJETO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.133,64	288,40	1.422,04	2.844,08
1.6.3	COMP-MERU02	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições Prepostas	UN	2,00	1.913,32	486,75	2.400,07	4.800,14
1.6.4	C0631	CAIXA EM ALVEMARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	255,51	65,00	320,51	961,53
1.6.5	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,00	7,33	1,86	9,19	1.323,36
1.6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	36,00	22,67	5,77	28,44	1.023,84
1.6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,52	20,48	101,00	101,00
1.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,40	5,19	25,59	51,18
1.6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,40	5,19	25,59	25,59
1.6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	87,17	22,18	109,35	109,35
1.6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.133,24	286,30	1.421,54	14.215,40
1.7		PAISAGISMO							440,43
1.7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,85	16,78	4,27	21,05	986,19
1.7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	891,09	226,69	1.117,78	4.471,12
1.7.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	8,00	282,54	71,68	354,22	2.835,36
1.7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	10,00	36,82	9,37	46,19	461,90

M

P

[Assinatura]

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 16/06/2022 BDI: 25,44%

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCAÇÉ

POSTE: SEINFRA 03,05% 47,78% 05/2021
SEINFRA 0,00% 0,00%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022

VERSÃO: 007 1 COM DE SENSACIONADO PROPOSTA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCAÇÉ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.7.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	LN	7,00	70,11	19,87	97,98	685,86
1.8		SERVIÇOS DIVERSOS							49.351,39
1.8.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	121,20	305,40	77,69	383,09	46.430,51
1.8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,22	37,47	9,53	47,00	1.984,34
1.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	637,10	1,17	0,30	1,47	936,54
2		QUIOSQUE							68.973,43
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							145,00
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	19,18	6,03	1,53	7,56	145,00
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							991,66
2.2.1	C2184	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,15	41,21	10,48	51,69	421,27
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	86,78	22,08	108,86	125,19
2.2.3	C0096	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,43	26,43	6,72	33,15	445,20
2.3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							13.226,42
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,11	602,71	153,33	756,04	1.595,24
2.3.2	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,69	65,53	16,67	82,20	1.700,72
2.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B60	SEINFRA	KG	263,56	13,16	3,35	16,51	4.351,38
2.3.4	C0845	CONCRETO P/IVIBR. FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,29	462,44	117,64	580,08	1.908,26
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,20	134,84	34,30	169,44	540,64
2.3.6	C452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,53	128,50	32,69	161,19	2.342,09



M

[Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA:	16/09/2022	BDI 1:	25,44%
VERBAO		FORMA	RECIB
SEINFRA	67,1 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%
Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	SEM	COM BDI	
2.3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,28	30,35	7,72	38,07	772,06
2.4		PAREDES E PAINÉIS							4.349,70
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	48,25	59,00	15,01	74,01	3.570,98
2.4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.629,72	414,60	2.044,32	143,10
2.4.3	C4068	BANCAIDA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,60	316,69	80,57	397,26	635,62
2.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS							4.478,35
2.5.1	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	508,07	129,25	637,32	2.676,74
2.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	407,89	103,77	511,66	368,40
2.5.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,30	314,04	79,69	393,93	1.299,97
2.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CAMASSA ESP = 4mm, COLÓCADO	SEINFRA	M2	0,72	147,53	37,53	185,06	133,24
2.6		COBERTURA							6.265,40
2.6.1	C4666	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,46	148,89	37,98	186,76	4.194,63
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,49	11,90	3,03	14,93	320,85
2.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,22	26,25	6,68	32,93	1.028,07
2.6.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	21,49	26,78	6,81	33,59	721,85
2.7		REVESTIMENTOS							13.221,14
2.7.1	C0376	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	124,57	6,12	1,58	7,68	956,76
2.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	64,64	29,10	7,40	36,50	2.359,36
2.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	59,93	30,93	7,87	38,80	2.305,28



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 002:

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

DATA: 16/08/2022 BDI: 25,44%

FONTE: SEMFRA
 COM DESEMBOLSAMENTO: 03,85% 47,70%
 INDISSOCIAÇÃO: 0,00% 0,00%

DATA RES: 05/2021

MES: 05/2021

VALOR: 3.586,26

VALOR: 3.398,96

VALOR: 592,58

VALOR: 2.718,47

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.7.4	C4128	TUOLINHO APARENTE 6.50x18cm C/ ARG-MASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	29,28	97,70	24,85	122,55	3.586,26
2.7.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (800cm²) - PEI-5PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,88	87,75	22,32	110,07	3.398,96
2.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,16	7,65	2,00	9,65	592,58
2.8		PISOS							2.718,47
2.8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	518,58	131,93	650,51	748,09
2.8.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,45	105,75	26,90	132,65	1.518,84
2.8.3	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,10	22,83	5,81	28,64	317,90
2.8.4	C2528	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,10	9,60	2,44	12,04	133,64
2.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							14.748,36
2.9.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,46	11,31	55,77	55,77
2.9.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	48,00	16,33	4,15	20,48	983,04
2.9.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,45	10,80	53,25	53,25
2.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	76,96	19,58	96,54	289,62
2.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	422,85	107,60	530,55	530,55
2.9.6	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.66)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	717,97	182,65	900,62	900,62
2.9.7	C3686	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	830,07	211,17	1.041,24	1.041,24
2.9.8	C4526	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA, CEÇA)	SEINFRA	UN	3,00	47,41	12,06	59,47	176,41
2.9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	716,21	182,20	898,41	898,41
2.9.10	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	32,42	8,25	40,67	610,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA-CE
 R. 2.082,48
 176,41
 898,41
 610,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUOAZE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.012022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 062: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUOAZE

DATA : 15/06/2022 BDI : 25,44%

POSTO: SEINFRA 002.1 COM DESONERACAO Compostagem


VERSÃO: 03.95% 47.76% 0.00%

MOEDA: R\$

DATA REF.: 05/06/21

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,33	4,66	22,99	137,94
2.9.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	13,20	3,36	16,56	99,36
2.9.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,81	7,07	34,88	209,28
2.9.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	13,66	3,48	17,14	154,26
2.9.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	12,72	3,24	15,96	143,64
2.9.16	O6807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	668,17	169,96	838,15	3.352,60
2.9.17	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.527,64	643,03	3.170,67	3.170,67
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.359,13
2.10.1	C3578	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,06	21,64	106,70	106,70
2.10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	167,69	42,86	210,35	210,35
2.10.3	O6831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,51	85,00	320,51	320,51
2.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	15,07	3,83	18,90	567,00
2.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	14,97	3,81	18,78	1.126,80
2.10.6	O6556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,46	2,15	10,61	636,60
2.10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	150,00	5,95	1,51	7,46	1.119,00
2.10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,40	5,19	25,59	76,77
2.10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,40	5,19	25,59	25,59
2.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	133,13	33,87	167,00	167,00
2.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,00	8,97	2,28	11,25	123,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<p>OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)</p> <p>LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA</p> <p>EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0307.01/2022</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS</p> <p>ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE</p>
	<p>DATA: 15/08/2022 BDI: 29,44%</p> <p>FORMA DE PAGAMENTO: SEM BDI</p> <p>FORMA DE PAGAMENTO: SEM BDI</p> <p>FORMA DE PAGAMENTO: SEM BDI</p> <p>FORMA DE PAGAMENTO: SEM BDI</p>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
2.10.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,80	6,82	33,62	67,24
2.10.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,75	7,57	37,32	74,64
2.10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	23,32	5,93	29,25	175,50
2.10.15	PM1003	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22.5X22.5		UN	3,00	69,26	17,62	86,88	260,64
2.10.16	PM1004	LUMINARIA SOQUETE PRATICO		UN	8,00	30,00	7,63	37,63	301,04
2.11	PINTURA								3.313,51
2.11.1	C1208	LUMINARIA SOQUETE PRATICO	SEINFRA	M2	34,61	11,76	2,99	14,75	510,50
2.11.2	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	34,61	19,18	4,88	24,06	832,72
2.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	58,57	15,02	3,97	19,59	1.108,21
2.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,96	37,47	9,53	47,00	468,12
2.11.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	21,96	14,30	3,64	17,94	393,96
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS								156,29
2.12.1	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	11,45	10,88	2,77	13,65	156,29
VALOR TOTAL:									387.934,99

Trezentos e Oitenta e Sete Mil Trinta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 804.872.203-07

João Batista Moura
 João Batista Moura
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 19220
 RNP: 0611864648
 PRAÇA MUNICIPAL DE MERUOÇA
 FLS. 3930



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSAO:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEMRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA	318.061,26	82,18
2	QUIOSQUE	68.973,43	17,82
VALOR TOTAL:		387.034,69	100,00

Trezentos e Oitenta e Sete Mil Trinta e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal L. Meneses
Francisco Randal Linhares Meneses
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

FL. 3932
 BDI: 25,44%
 07/1 COM DESONERAÇÃO: 81,80%
 47,70%
 05/2021

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)	DATA:	10/06/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇAMENTO:	SEINFRA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	VERSIÃO:	01
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PROPOSTA:	SEINFRA

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,8028	4,0125
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,2214	84,2214
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,4055	5,1888
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,3884	71,0826
TOTAL Material					164,4854

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	517,3300	6,4666
TOTAL Serviço					6,4666

VALOR:	342,22
VALOR SEM ENCARGOS:	234,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,39
VALOR COM ENCARGOS:	342,22
VALOR BDI (25,44%):	87,06
VALOR COM BDI:	429,28
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	34,2447	37,6692
11160 FERRAGEM PARA PORTAD DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5629	3,7815
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,1333	62,4865
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9526	2,2429
TOTAL Material					106,1801

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra					43,5840

VALOR:	149,76
VALOR SEM ENCARGOS:	122,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,07
VALOR COM ENCARGOS:	149,76
VALOR BDI (25,44%):	38,10
VALOR COM BDI:	187,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 01/27.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 18.08.2022
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 001
 COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA



QUANTIDADE: 173,00

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

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

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25,44%):	13,45
VALOR COM BDI:	66,33
QUANTIDADE:	18,48

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (25,44%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,27
QUANTIDADE:	8,40

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra					229,1510

VALOR:	229,15
VALOR SEM ENCARGOS:	82,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	147,05
VALOR COM ENCARGOS:	229,15
VALOR BDI (25,44%):	58,30
VALOR COM BDI:	287,45
QUANTIDADE:	16,21

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOJA/CE	FONTE:	SEINFRA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/012622	VEICULO:	027.1 COM DESGASTO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	PROPRIA:	0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA/CE	CONCESSÃO:	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOJA
FLS. 2034

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra					22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,20
VALOR ENCARGOS (33,85%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25,44%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,75
QUANTIDADE:	258,80

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	87,1700	8,7170
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,6200	6,7860
TOTAL Equipamento					15,5030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra					10,8850

VALOR:	26,39
VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (25,44%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,10
QUANTIDADE:	49,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (33,85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (25,44%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,27
QUANTIDADE:	227,05

[Handwritten signature]

1 *[Handwritten signature]* M *[Handwritten signature]*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM RECONSERVAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0197.012002	Composição:	SEINFRA	HORA:	0,007
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS			PREÇO:	47,76%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE			DATA:	16/08/2022

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00190000	123,9100	0,2354
0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	122,3800	1,2728
TOTAL Equipamento:					1,5082

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08800000	20,3200	1,7882
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					24,7033

VALOR:	26,21
VALOR SEM ENCARGOS:	10,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	26,21
VALOR BDI (25,44%):	6,67
VALOR COM BDI:	32,88
QUANTIDADE:	38,35

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:					373,2000

VALOR:	373,20
VALOR SEM ENCARGOS:	131,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	241,48
VALOR COM ENCARGOS:	373,20
VALOR BDI (25,44%):	94,94
VALOR COM BDI:	468,14
QUANTIDADE:	8,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8200	0,0719

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			FLS. 3936			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022	BDI: 25%		
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:		
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4,79%	55,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE						

10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0758

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (25,44%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	483,75

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

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

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (25,44%):	11,59
VALOR COM BDI:	57,15
QUANTIDADE:	64,22

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5800	10,4592
TOTAL Equipamento:						10,4592

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960

VALOR:	21,66
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	21,66
VALOR BDI (25,44%):	5,51
VALOR COM BDI:	27,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	18/03/2022	BCI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	10/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	627.1 COM DESMEMBRAÇÃO	FCRA:	93,82%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	IM:	47,74%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			NC:	0,00%

QUANTIDADE:	93,99
-------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6543	153,7605
TOTAL Material					153,7605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,1400	129,3420
TOTAL Serviço					129,3420

VALOR:	602,71
VALOR SEM ENCARGOS:	373,68
VALOR ENCARGOS (63,85%):	229,03
VALOR COM ENCARGOS:	602,71
VALOR BDI (25,44%):	153,33
VALOR COM BDI:	756,04
QUANTIDADE:	55,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1018 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61630000	71,8956	44,4530
Q1163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1409	164,5362
Q2260 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,3100	45,0857
Q0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5388	198,5478
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,1066	18,7010
TOTAL Material					471,3237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					217,8100

VALOR:	689,13
VALOR SEM ENCARGOS:	551,01
VALOR ENCARGOS (81,88%):	138,12
VALOR COM ENCARGOS:	689,13
VALOR BDI (25,44%):	175,31
VALOR COM BDI:	864,44
QUANTIDADE:	0,56

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
RFS 2024

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2023	RS: 25.440		
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FONTES:	VENAÇÃO	MOF	MT	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2023	SEINFRA	87,1 COM DESONERACÃO	0,00%	47,76%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONTRATO	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE					

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16308 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9533	7,8132
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0701	35,2771
TOTAL Material					43,0903

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11321 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra					26,1504

VALOR:	69,24
VALOR SEM ENCARGOS:	52,39
VALOR ENCARGOS (81,85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	69,24
VALOR BDI (25,44%):	17,61
VALOR COM BDI:	86,85
QUANTIDADE:	22,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4507	26,9014
TOTAL Material					26,9014

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra					3,3540

VALOR:	30,35
VALOR SEM ENCARGOS:	28,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,35
VALOR BDI (25,44%):	7,72
VALOR COM BDI:	38,97
QUANTIDADE:	62,39

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
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,9485	0,3962
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5388	1,3083
TOTAL Material					1,7045

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA
FLS. 39339
12/2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE (82)	DATA:	16/03/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA/CE	VERBA:	ADMA	RES:	05/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0137.61/2022	COMPOSIÇÃO:	007.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,70%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		PROFRA	0,00%	0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE				

TOTAL MÃO DE OBRAS	4,4055
VALOR:	6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	3,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,12
VALOR BDI (25,44%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,68
QUANTIDADE:	399,23

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra						21,7920

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	365,4100	9,1353
TOTAL Serviço						9,1353

VALOR:	30,93
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,06
VALOR COM ENCARGOS:	30,93
VALOR BDI (25,44%):	7,87
VALOR COM BDI:	38,80
QUANTIDADE:	334,59

CMP-MER01 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,6,15 x0,12m) (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MER01	CONFECCÃO DE BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,05X0,30X0,15X0,12m)	Composições	M	1,00000000	28,91	28,91
TOTAL Material						28,91

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55	7,46
TOTAL Mão de Obra						14,94

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00280000	361,06	0,29
C0586	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,27000000	4,49	1,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04800000	4,01	0,19
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02400000	41,21	0,99
TOTAL Serviço						2,68

VALOR:	46,53
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 20410

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTRA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA: 16/06/2022	ROI: 25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSÃO:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107 01/2022	HORA:	85,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	DIAS:	47,76%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTRA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	REF:	28/2021
		Composição:	SEINFRA 0,00% PROPRIA 0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	35,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	46,53
VALOR BDI (25,44%):	11,84
VALOR COM BDI:	58,37
QUANTIDADE:	47,90

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3100	3,3100
TOTAL Material						3,3100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra						7,0030

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	329,3100	11,1965
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0100	0,1484
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,5182
TOTAL Serviço						13,0856

VALOR:	23,40
VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	23,40
VALOR BDI (25,44%):	5,95
VALOR COM BDI:	29,35
QUANTIDADE:	43,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60800000	64,9485	45,3341
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3100	64,3862
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5388	118,5360
TOTAL Material						228,2563

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

VALOR:	518,58
VALOR SEM ENCARGOS:	332,58

/ *Handwritten signatures and marks*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	ORÇ:	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	022.1 COM DESPENSAMENTO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Contabilidade:	PROFRA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,00
VALOR COM ENCARGOS:	518,58
VALOR BDI (25.44%):	131,93
VALOR COM BDI:	650,51
QUANTIDADE:	56,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,9485	2,3706
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5308	7,8557
TOTAL Material					10,2263

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

VALOR:	23,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (25.44%):	6,10
VALOR COM BDI:	30,07
QUANTIDADE:	327,08

C5026 - 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	27,1300	2,0537
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2800	0,1692
TOTAL Equipamento					2,2229

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,9485	3,6891
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00500000	58,1746	0,2908
10513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5388	27,4788
TOTAL Material					31,4467

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	15,5500	2,4807
TOTAL Mão de Obra					5,7935

VALOR:	39,56
VALOR SEM ENCARGOS:	35,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA: 16/03/2022	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSAO:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	SEINFRA: 027.1 COM DESIGNAÇÃO	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição: PROPRIA	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

VALOR BDI (25.44%):	10,26
VALOR COM BDI:	49,62
QUANTIDADE:	157,84

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

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9533	15,6264
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	79,7183	87,6901
TOTAL Material:					103,3165

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

VALOR	125,11
VALOR SEM ENCARGOS:	111,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	125,11
VALOR BDI (25.44%):	31,83
VALOR COM BDI:	156,94
QUANTIDADE:	14,15

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	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento:					0,6640

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4619	9,6999
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,8956	2,1569
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5492	1,5549
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5388	14,3213
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4186	3,5419
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,8406	1,6920
11316 JUNTA PLÁSTICA 1"X27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3278	3,3195
TOTAL Material:					30,2914

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12351 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					53,9690

VALOR	90,92
VALOR SEM ENCARGOS:	57,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITY MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 99/10

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)	DATA: 16/08/2022	BDI: 25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	VERSO:	HORA: 02:00
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0167/01/2022	SEINFRA: 007,1 DOM DESONERACÃO	83,87%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONCESSÃO: PROPPA	0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		47,70%

VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,33
VALOR COM ENCARGOS:	90,92
VALOR BDI (25,44%):	23,13
VALOR COM BDI:	114,05
QUANTIDADE:	297,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5388	1,4009
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	214,2242	224,9354
17590 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7237	0,9309
TOTAL Material					227,2672

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra					58,3675

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	431,1400	10,7785
TOTAL Serviço					10,7785

VALOR:	296,41
VALOR SEM ENCARGOS:	257,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	296,41
VALOR BDI (25,44%):	75,41
VALOR COM BDI:	371,82
QUANTIDADE:	38,93

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,5000	14,7000
TOTAL Equipamento					14,7000

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6832	1,3664
0021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,8110	0,2406
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,3100	0,7331
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5388	1,6164
02344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,6296	0,6630
02368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00050000	80,8763	0,0364
TOTAL Material					4,6559

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 3944
 LDB: 25,44
 47
 2021

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/06/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FORTE:	VEREJO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0167.01/2022	SEINFRA:	07,1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Curiosidade:	PROFRA 0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,1090

VALOR:	44,46
VALOR SEM ENCARGOS:	26,91
VALOR ENCARGOS (63,85%):	17,55
VALOR COM ENCARGOS:	44,46
VALOR BDI (25,44%):	11,31
VALOR COM BDI:	55,77
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,6701	0,2127
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,9485	6,8196
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9670	10,4625
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,3100	3,0790
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0584	5,7789
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,1835	2,9184
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5388	14,1047
11916 TABUA DE 1" DE 34. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,6316	0,2889
12082 TIJOLO MAÇIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5581	56,2565
TOTAL Material					99,9512

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9296
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3866
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5609
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30600000	15,5500	82,5394
TOTAL Mão de Obra					166,9466

VALOR:	269,96
VALOR SEM ENCARGOS:	163,69
VALOR ENCARGOS (63,85%):	106,21
VALOR COM ENCARGOS:	269,90
VALOR BDI (25,44%):	68,66
VALOR COM BDI:	338,56
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,4530	0,0348
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7375	0,0113

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

P. MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 3945/2022
 DATA: 16/08/2022
 BDI: 25,44%
 INSS: 8,33%
 FGTS: 3,00%
 PIS: 0,65%
 COFINS: 3,00%
 IRRF: 0,00%

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (32)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FORTE:	VERBA
EDITAL:	Tomada de Preços N° 0107.01/2022	SEINFRA:	327.1 COM DESONERACÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Comissão:	PRÓPRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8770	4,6032
TOTAL Material						4,6032

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

VALOR:	19,49
VALOR SEM ENCARGOS:	18,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (25,44%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,45
QUANTIDADE:	30,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2694	0,3233
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9952	34,9952
TOTAL Material						35,3185

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

VALOR:	55,35
VALOR SEM ENCARGOS:	43,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	55,35
VALOR BDI (25,44%):	14,08
VALOR COM BDI:	69,43
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2694	0,2694
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5670	13,5670
TOTAL Material						13,8364

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)	DATA:	18/08/2022	LA. BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FONTE:	VERSÃO	BCA:	0,00%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	077.1 COM DESONERAÇÃO	IRPJ:	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	CSLL:	0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				



VALOR:	27,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,30
VALOR BDI (25,44%):	6,95
VALOR COM BDI:	34,25
QUANTIDADE:	3,00

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA Ø= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,1600	28,4583
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERÇAL	SEINFRA	M2	1,35000000	4,4900	6,1064
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	344,2300	37,5211
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405 FORMA PLANA CHAPA, COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X.	SEINFRA	M2	0,70000000	113,9100	79,7370
TOTAL Serviço					163,5274

VALOR:	163,53
VALOR SEM ENCARGOS:	118,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,43
VALOR COM ENCARGOS:	163,53
VALOR BDI (25,44%):	41,60
VALOR COM BDI:	205,13
QUANTIDADE:	21,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	71,8956	0,7190
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0584	1,0584
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5388	2,0474
I1223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	94,8922	99,6368
TOTAL Material					103,4616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					54,4800

VALOR:	157,94
VALOR SEM ENCARGOS:	124,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,84
VALOR COM ENCARGOS:	157,94
VALOR BDI (25,44%):	40,18
VALOR COM BDI:	198,12

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 16/08/2022
FONTE: SEINFRA
CONTRA: 027.1 COM DESENERAÇÃO
Composição: PROPIA



QUANTIDADE: 2,10

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,8560	2,5680
0265 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	1,0198	3,0597
0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000000	17,5313	35,0626
0355 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	1,0000000	5,4749	5,4749
0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,0000000	78,8330	78,8330
0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000000	334,9130	334,9130
0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,4921	2,4921
1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000000	2,7038	4,0557
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	66,6612	66,6612
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,0000000	594,3894	594,3894
TOTAL Material:					1.127.9306

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	16,7700	80,4960
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180.1920

VALOR:	1.307,73
VALOR SEM ENCARGOS:	1.198,03
VALOR ENCARGOS (91,85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.307,73
VALOR BDI (26,44%):	332,69
VALOR COM BDI:	1.640,42
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,3000000	122,3800	159,0940
TOTAL Equipamento:					159,0940

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19510 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,0000000	710,7964	710,7964
TOTAL Material:					710,7964

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,6000000	15,5500	40,4300
TOTAL Mão de Obra:					40,4300

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,3800000	395,3700	150,2406
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,5300000	41,2100	21,8413
C1694 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,3800000	134,8400	51,2392

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (203)	DATA: 16/08/2022
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSÃO: 133
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0157.01/2022	SEINFRA: 027.1.00M DESEMPENHO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Comissão: PROPRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



TOTAL Serviço:	223,3211
VALOR:	1.133,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.005,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	127,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.133,64
VALOR BDI (25,44%):	288,40
VALOR COM BDI:	1.422,04
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	10,00000000	1,89	18,90
0696	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,54	65,40
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,58	33,58
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,37	33,70
MERU02	LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE	Composições	UN	4,00000000	307,90	1.231,60
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGULÁVEL, P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	71,35	285,40
TOTAL Material:						1.688,98

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,06
TOTAL Mão de Obra:						244,74

VALOR:	1.913,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1.765,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	148,12
VALOR COM ENCARGOS:	1.913,32
VALOR BDI (25,44%):	486,75
VALOR COM BDI:	2.400,07
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5701	0,2127
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	84,3485	5,1050
01169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,9670	10,4925
02280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	73,3100	3,9294
04441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0584	6,3504
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,1835	2,9184
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5388	9,6984
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,6316	0,2889
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5581	56,3661

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/06/2022	LURO:	25,44%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSAO:		HORAS:	102001
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	INT.1 COM DESCONEPÇÃO	COMISSÃO:	40,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMISSÃO:	PROFNA		0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE					

TOTAL Material	56,4567
----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5859
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424

TOTAL Mão de Obra	160,0544
-------------------	----------

VALOR:	255,51
VALOR SEM ENCARGOS:	155,63
VALOR ENCARGOS (61,85%):	99,88
VALOR COM ENCARGOS:	255,51
VALOR BDI (25,44%):	65,00
VALOR COM BDI:	320,51
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0557	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7711	2,8265

TOTAL Material	2,8265
----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924

TOTAL Mão de Obra	4,5048
-------------------	--------

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	4,59
VALOR ENCARGOS (63,85%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (25,44%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,19
QUANTIDADE:	144,00

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	5,2536	5,7790

TOTAL Material	5,7790
----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465

TOTAL Mão de Obra:	16,8930
--------------------	---------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOIA-CE.
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOIA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0187-01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOIA-CE

DATA:	16/05/2022
FONTE:	SEINFRA
SEINFRA:	937.1 COM DISONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA



VALOR:	22,67
VALOR SEM ENCARGOS:	12,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,67
VALOR BDI (25,44%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,44
QUANTIDADE:	36,00

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4763	35,4763
TOTAL Material						35,4763

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

VALOR:	80,52
VALOR SEM ENCARGOS:	53,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	80,52
VALOR BDI (25,44%):	20,48
VALOR COM BDI:	101,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1409	9,1409
TOTAL Material						9,1409

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

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (25,44%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,59
QUANTIDADE:	2,00

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

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.012022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA: 16/09/2022
 FONTE: VERSÃO
 SEINFRA 007.1 COM DEDUÇÃO
 Crispiane PROPRIA



Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1409	9,1409
TOTAL Material						9,1409

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

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (61,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (25,44%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,59
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9959	21,9959
TOTAL Material						21,9959

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra						65,1720

VALOR:	67,17
VALOR SEM ENCARGOS:	47,32
VALOR ENCARGOS (61,85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	67,17
VALOR BDI (25,44%):	22,18
VALOR COM BDI:	109,35
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	64,9485	10,9113
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,3100	15,4684
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,8859	30,1744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5388	28,5564
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" D/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,5457	42,1828
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-585 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	398,9666	398,9666
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,1087	102,1087



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITYRA MUNICÍPIO DE MERUOCA
FLS. 3952

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	ORÇAMENTO:	SEINFRA 807.1 COM DESONERACAO 83,85% 06/001
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA 0,00% 0000
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

TOTAL Material	636,3666
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000

TOTAL Mão de Obra	504,8695
-------------------	----------

VALOR:	1.133,24
VALOR SEM ENCARGOS:	806,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.133,24
VALOR BDI (25,44%):	288,30
VALOR COM BDI:	1.421,54
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00000000	6,1773	5,5506
02077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,0901	7,7318

TOTAL Material	13,2824
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4846

TOTAL Mão de Obra	3,4846
-------------------	--------

VALOR:	16,78
VALOR SEM ENCARGOS:	14,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR BDI (25,44%):	4,27
VALOR COM BDI:	21,05
QUANTIDADE:	46,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01088	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	891,0934	891,0934

TOTAL Material	891,0934
----------------	----------

VALOR:	891,09
VALOR SEM ENCARGOS:	891,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	891,09
VALOR BDI (25,44%):	226,69
VALOR COM BDI:	1.117,78
QUANTIDADE:	4,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)	DATA:	18/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	PLS	BOE: 25,44
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	CONTA	07.1 COM DESIGNAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONTA	PROPRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	CONTA	00201



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	212,6462	212,6462
TOTAL Material					212,6462

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra					54,4800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	378,7900	11,3637
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço					15,4089

VALOR:	282,54
VALOR SEM ENCARGOS:	244,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,47
VALOR COM ENCARGOS:	282,54
VALOR BDI (25,44%):	71,88
VALOR COM BDI:	354,42
QUANTIDADE	8,00

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	33,6096	33,6096
TOTAL Material					33,6096

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2138
TOTAL Mão de Obra					3,2138

VALOR:	36,82
VALOR SEM ENCARGOS:	34,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	36,82
VALOR BDI (25,44%):	9,37
VALOR COM BDI:	46,19
QUANTIDADE:	10,00

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,1114	78,1114
TOTAL Material					78,1114



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 802:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA:	16/08/2022	BDI: 25,44%
VERSAO:		
SEINFRA	007.1 COM DEGENERAÇÃO	83,85%
Composição	PROPRIA	8,98%

VALOR:	78,11
VALOR SEM ENCARGOS:	78,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	78,11
VALOR BDI (25,44%):	19,87
VALOR COM BDI:	97,98
QUANTIDADE:	7,00

C3505 - 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	36,2268	7,2454
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	76,8884	30,7556
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,1581	28,8949
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,3354	184,5056
TOTAL Material					251,4017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra					54,0020

VALOR:	305,40
VALOR SEM ENCARGOS:	272,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,50
VALOR COM ENCARGOS:	305,40
VALOR BDI (25,44%):	77,69
VALOR COM BDI:	383,09
QUANTIDADE:	121,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5402	0,4962
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,0454	3,8473
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6261	0,4878
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7265	2,6072
TOTAL Material					7,4385

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

VALOR:	37,47
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	37,47

[Handwritten signatures and marks]

CONSTRUSOL CONSTRUTORA SERRAVALLE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSÃO:	02	HC:	39,55
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	SEINFRA	627.1 COM DESONERAÇÃO	08,41%	47,70
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONTAÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

VALOR BDI (25,44%):	9,53
VALOR COM BDI:	47,00
QUANTIDADE:	52,18

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1653
TOTAL Mão de Obra					1,1653
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (25,44%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47
QUANTIDADE:					637,10

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9272	0,3985
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1333	0,4853
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9526	0,1794
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6344	0,2487
TOTAL Material					1,3119
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra					4,7216
VALOR:					5,03
VALOR SEM ENCARGOS:					3,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,93
VALOR COM ENCARGOS:					5,03
VALOR BDI (25,44%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,56
QUANTIDADE:					19,18

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	16/08/2022
FONTE:	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Contratação	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,69
QUANTIDADE:	8,15

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,6100	4,5714
0725 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2800	1,4448
TOTAL Equipamento:					6,0162

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5787	64,4366
TOTAL Material					64,4366

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra					16,3275

VALOR:	86,78
VALOR SEM ENCARGOS:	75,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,78
VALOR BDI (25.44%):	22,08
VALOR COM BDI:	108,86
QUANTIDADE:	1,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.44%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,15
QUANTIDADE:	13,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0722	2,8289
1128 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 156UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2784	1,9918

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 2051

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (02)	DATA:	16/09/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	VERSAO:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	SEINFRA:	03,96% 4,70% 06/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		

11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5608	2,2804
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6316	9,6316
TOTAL Material						16,7327

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
0098	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR:	65,53
VALOR SEM ENCARGOS:	35,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,71
VALOR COM ENCARGOS:	65,53
VALOR BDI (25,44%):	16,67
VALOR COM BDI:	82,20
QUANTIDADE:	26,68

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,3500	0,9790
TOTAL Equipamento:						0,9790

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6701	0,1934
17852	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	6,5540	6,8817
TOTAL Material						7,0751

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra						3,0032

VALOR:	13,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	13,16
VALOR BDI (25,44%):	3,35
VALOR COM BDI:	16,51
QUANTIDADE:	263,56

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
TOTAL Equipamento:						15,8365

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	64,9485	61,0950

/ Uch M J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
PLS 3958
BDI: 25,44%

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA: 16/08/2022	BDI: 25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSÃO:	HORAS: 57,00
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA: 017.1 COM DESIGNAÇÃO	MED: 47,7%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PROPRIA: 0,0%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		REF: 08.001

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,62700000	73,3100	45,9654
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	448,00000000	0,5388	241,3824
11805	PEDRISCO	M3	0,20900000	71,1068	14,8613
TOTAL Material:					353,3041

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00000000	63,3000
TOTAL Mão de Obra:				63,3000

VALOR:	462,44
VALOR SEM ENCARGOS:	393,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	462,44
VALOR BDI (25,44%):	117,64
VALOR COM BDI:	580,08
QUANTIDADE:	3,29

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

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	41,5400
12543	SERVENTE	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25,44%):	34,30
VALOR COM BDI:	169,14
QUANTIDADE:	3,29

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-60	KG	0,74000000	5,8558
16279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	M2	1,00000000	58,5210
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30000000	15,7733
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,03000000	0,3984
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97000000	4,4240
11916	TABUA DE 1" DE 3AL. - L = 30cm	M	0,65000000	6,2605
TOTAL Material:				81,2720

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	7,2695
12543	SERVENTE	H	0,35000000	5,4425
TOTAL Mão de Obra:				12,7120



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
E.L.S. 3099

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (00)	DATA: 16/08/2022	BDI: 25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSIÃO:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0167/012522	SEINFRA	307,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% (20,22%)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONCESSÃO	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVISR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	384,6100	15,3844
C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:						34,5144

VALOR:	128,50
VALOR SEM ENCARGOS:	112,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	128,50
VALOR BDI (25,44%):	32,69
VALOR COM BDI:	161,19
QUANTIDADE:	14,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,9485	0,9742
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0584	2,3073
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5388	1,1746
0201	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6543	16,3575
TOTAL Material:						20,8136

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860


VALOR:	59,00
VALOR SEM ENCARGOS:	35,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	59,00
VALOR BDI (25,44%):	15,01
VALOR COM BDI:	74,01
QUANTIDADE:	48,25

C2665 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8365
TOTAL Equipamento:						15,8365

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6701	11,6041
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,9485	40,4854
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1505	549,0300
0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,3100	64,3662
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5388	176,5109
0691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1333	7,2800

/ Nach [assinaturas]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (88)	DATA: 16/08/2022
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	VERSÃO: 02
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	SEINFRA 027.1.00M DESEMPENHAMENTO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	PROPRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		



I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2784	26,5568
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6316	48,1580
					TOTAL Material	304,0014

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	589,8820

VALOR:	1.629,72
VALOR SEM ENCARGOS:	1.194,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	435,02
VALOR COM ENCARGOS:	1.629,72
VALOR BDI (25,44%):	414,60
VALOR COM BDI:	2.044,32
QUANTIDADE:	0,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,8958	0,5752
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	258,3699	258,3699
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5388	1,7242
					TOTAL Material	260,6693

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra	56,0240

VALOR:	316,69
VALOR SEM ENCARGOS:	281,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	316,69
VALOR BDI (25,44%):	80,57
VALOR COM BDI:	397,26
QUANTIDADE:	1,60

C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00280000	84,9485	0,1884
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5388	0,6304
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	437,2237	437,2237



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	16/09/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERÃO	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	SEINFRA	307.1 COM DESCONTO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	100 (CÉNTO E OITENTA) DIAS	COMISSÃO	PROFRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



TOTAL Material:						438,0425
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						508,07
VALOR SEM ENCARGOS:						464,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):						43,91
VALOR COM ENCARGOS:						508,07
VALOR BDI (25,44%):						129,25
VALOR COM BDI:						637,32
QUANTIDADE:						4,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	314,8856	314,8856	
TOTAL Material:					314,8856	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						75,2500
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	845,4300	17,7540	
TOTAL Serviço:					17,7540	
VALOR:						407,89
VALOR SEM ENCARGOS:						354,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):						53,20
VALOR COM ENCARGOS:						407,89
VALOR BDI (25,44%):						103,77
VALOR COM BDI:						511,66
QUANTIDADE:						0,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,9485	0,8443	
0041 CAL HIDRATAADA	SEINFRA	KG	0,95000000	1,0584	1,0151	
0085 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5388	2,4677	
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	271,8407	271,8407	
TOTAL Material:					276,1688	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/06/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	PROPOSTA:	VERSÃO		
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	007.1 COM DESCONECÇÃO		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PROPRIA		
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				



Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
						TOTAL Mão de Obra:	37,8750
						VALOR:	314,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	290,47
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,57
						VALOR COM ENCARGOS:	314,04
						VALOR BDI (25,44%):	79,89
						VALOR COM BDI:	393,93
						QUANTIDADE:	3,30

2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	Q2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	FONTE	SEINFRA	UND	M2	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	147,5341	TOTAL	147,5341
											TOTAL Material:	147,5341
											VALOR:	147,53
											VALOR SEM ENCARGOS:	147,53
											VALOR ENCARGOS:	0,00
											VALOR COM ENCARGOS:	147,53
											VALOR BDI (25,44%):	37,53
											VALOR COM BDI:	185,06
											QUANTIDADE:	0,72

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

Material	Q0405	CAIBRO DE 2"x1"	FONTE	SEINFRA	UND	M	COEFICIENTE	3,50000000	PREÇO UNITÁRIO	8,5134	TOTAL	18,2969
	Q6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	SEINFRA	M	M	1,33000000	17,4447	23,2015			
	11724	PREGO	SEINFRA	SEINFRA	KG	KG	0,12000000	14,8526	1,7843			
	11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	SEINFRA	M	M	3,50000000	1,2990	4,5465			
	Q2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	SEINFRA	UN	UN	33,00000000	0,6832	22,5456			
											TOTAL Material:	71,3848

Mão de Obra	Q041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	FONTE	SEINFRA	UND	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	16,7700	TOTAL	16,7700
	Q488	CARPINTEIRO	SEINFRA	SEINFRA	H	H	1,00000000	20,7700	20,7700			
	Q391	PEDREIRO	SEINFRA	SEINFRA	H	H	1,10000000	20,7700	22,8470			
	Q2543	SERVENTE	SEINFRA	SEINFRA	H	H	1,10000000	15,5500	17,1050			
											TOTAL Mão de Obra:	77,4920
											VALOR:	148,88
											VALOR SEM ENCARGOS:	101,20
											VALOR ENCARGOS (83,85%):	47,68
											VALOR COM ENCARGOS:	148,88
											VALOR BDI (25,44%):	37,88
											VALOR COM BDI:	186,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CÉ. (02)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CÉ
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/012022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CÉ

DATA:	16/08/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	007.1 COM DESONERAÇÃO
Classificação:	PRÓPRIA



QUANTIDADE:	22,46
-------------	-------

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,8956	0,1797
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0584	0,3429
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5385	0,1746
TOTAL Material						0,6972

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra						11,2070

VALOR:	11,90
VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,90
VALOR BDI (25,44%):	3,03
VALOR COM BDI:	14,93
QUANTIDADE:	21,49

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	LIN	3,00000000	2,3670	7,1010
TOTAL Material						7,1010

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra						18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HDR, E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00200000	493,2200	0,9864
TOTAL Serviço						0,9864

VALOR:	26,25
VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	26,25
VALOR BDI (25,44%):	6,68
VALOR COM BDI:	32,93
QUANTIDADE:	31,22

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

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	16/08/2023
FONTE:	SEINFRA
UNID:	KG
COEFICIENTE:	0,10000000
PREÇO UNITÁRIO:	14,9520
TOTAL:	1,4953



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	0,10000000	14,9520	1,4953
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	1,00000000	5,5141	5,5141
TOTAL Material:					8,0094

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	26,78
VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,78
VALOR BDI (25,44%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,59
QUANTIDADE:	21,49

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

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	0,02000000	365,4100	7,3082
TOTAL Serviço:					7,3082

VALOR:	29,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	29,10
VALOR BDI (25,44%):	7,40
VALOR COM BDI:	36,50
QUANTIDADE:	64,64

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17050	TJO LINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	1,05000000	20,9760	22,0248
TOTAL Material:					22,0248

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

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (002)	DATA: 16/08/2022	BDI: 25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	ORÇAMENTO: VERBAO	RECURSOS: 100%
EDITAL:	Tomada de Preços N° 0107.01/2022	SEINFRA: 007.1 COM DESIGNAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 01,88% 47,70% 05/2017
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição: PROPRIA	0,30% 00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	845,4300	8,4543
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIPOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Serviço:						21,1943

VALOR:	97,70
VALOR SEM ENCARGOS:	56,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,27
VALOR COM ENCARGOS:	97,70
VALOR BDI (25,44%):	24,85
VALOR COM BDI:	122,55
QUANTIDADE:	29,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,6264
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	45,9778
TOTAL Material:					61,6042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	14,0544
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	87,75
VALOR SEM ENCARGOS:	71,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	87,75
VALOR BDI (25,44%):	22,32
VALOR COM BDI:	110,07
QUANTIDADE:	30,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,5838
TOTAL Material:					0,5838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,85
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,85

CONSTRUSOL CONSTRUTORA S.A.		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)	DATA:	16/08/2022	BDI:	25,44%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	SEINFRA:	327.1 COM DESCONVERSÃO	HPRA:	60,80%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PROFRA	MES:	47,70%	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			SET:	05,50%	

VALOR BDI (25,44%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,85
QUANTIDADE:	60,16

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9533	15,6264
18503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	62,1196	68,3316
TOTAL Material:					83,9580

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	105,75
VALOR SEM ENCARGOS:	92,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	105,75
VALOR BDI (25,44%):	26,90
VALOR COM BDI:	132,65
QUANTIDADE:	11,45

C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 PERFIL "L" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,4729	2,5965
TOTAL Material:					2,5965

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					20,2370

VALOR:	22,83
VALOR SEM ENCARGOS:	19,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,53
VALOR COM ENCARGOS:	22,83
VALOR BDI (25,44%):	5,81
VALOR COM BDI:	28,64
QUANTIDADE:	11,10

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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,4543	2,3351

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (00)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FOONTE:	VERSO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	SEINFRA:	EST. 1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	

VALOR:	9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (25,44%):	2,44
VALOR COM BDI:	12,04
QUANTIDADE:	11,10

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,4530	0,0261
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,7375	0,0113
12195	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,0687	3,3069
TOTAL Material:					3,3473	

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8626
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,3200	7,1120
TOTAL Mão de Obra:					12,9815	

VALOR:	16,33
VALOR SEM ENCARGOS:	8,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	16,33
VALOR BDI (25,44%):	4,15
VALOR COM BDI:	20,48
QUANTIDADE:	48,00

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2694	0,2532
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1691	22,1691
TOTAL Material:					22,4223	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	18/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERSAO:	02
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0157/01/2022	SEINFRA:	877.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Classificação:	PROPRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



VALOR:	42,45
VALOR SEM ENCARGOS:	30,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	42,45
VALOR BDI (25,44%):	10,80
VALOR COM BDI:	53,25
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2604	0,2532
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,0853	54,0853
TOTAL Material:					54,3385

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	76,96
VALOR SEM ENCARGOS:	63,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,66
VALOR COM ENCARGOS:	76,96
VALOR BDI (25,44%):	19,58
VALOR COM BDI:	96,54
QUANTIDADE:	3,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	412,0622	412,0622
TOTAL Material:					412,0622

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

VALOR:	422,95
VALOR SEM ENCARGOS:	415,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	422,95
VALOR BDI (25,44%):	107,60
VALOR COM BDI:	530,55
QUANTIDADE:	1,00

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇIA-CE. (02)	DATA:	18/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇIA-CE	VERBA:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	07.1 COM DESIGNAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PROFIS 8,80% 100%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇIA-CE		



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	71,8866	1,3650
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9670	4,7802
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5368	5,2964
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2694	0,3044
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02000000	71,1066	1,4222
11849 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	211,1163	211,1163
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	157,9066	157,9066
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,2495	83,2495
12254 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3849	42,3849
TOTAL Material:					508,2531

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,7700	45,6940
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	15,5500	34,2100
TOTAL Mão de Obra:					209,7190

VALOR	717,97
VALOR SEM ENCARGOS	589,92
VALOR ENCARGOS (83,85%)	128,05
VALOR COM ENCARGOS	717,97
VALOR BDI (25,44%)	182,65
VALOR COM BDI	900,62
QUANTIDADE	1,00

0996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	356,4374	470,4974
0916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,1678	90,1678
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8096	1,6858
11851 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4558	131,4558
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4729	30,4729
TOTAL Material:					724,2797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	20,3200	36,5760
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					109,7490

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	496,3300	1,1416
TOTAL Serviço:					1,1416

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and marks)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 062:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DATA:	18/08/2022
FORTE:	VERSO
SEINFRA:	DOT.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA



VALOR:	830,07
VALOR SEM ENCARGOS:	765,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	64,99
VALOR COM ENCARGOS:	830,07
VALOR BDI (25,44%):	211,17
VALOR COM BDI:	1.041,24
QUANTIDADE:	2,00

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	28,8660	28,8660
TOTAL Material					28,8660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra					18,5450

VALOR:	47,41
VALOR SEM ENCARGOS:	36,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	47,41
VALOR BDI (25,44%):	12,06
VALOR COM BDI:	59,47
QUANTIDADE:	3,00

0348 - 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	380,9831	380,9831
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,5617	201,5617
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0406	17,0406
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2694	0,1509
11570 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2165	14,4330
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8557	27,8557
TOTAL Material					642,9250

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

VALOR:	716,21
VALOR SEM ENCARGOS:	671,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	716,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0167.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA:	16/06/2022
FONTE:	Urbanização
SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO
Caracterização:	PROPRIA



VALOR BDI (25,44%):	182,20
VALOR COM BDI:	898,41
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,4530	1,0853
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,7375	1,5095
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4307	10,5345
TOTAL Material					13,1303	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra					19,2868	

VALOR:	32,42
VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (63,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR BDI (25,44%):	8,25
VALOR COM BDI:	40,67
QUANTIDADE:	15,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,4530	0,3258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,7375	0,4151
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3986	6,4826
TOTAL Material					7,2236	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra					11,1270	

VALOR:	18,33
VALOR SEM ENCARGOS:	11,61
VALOR ENCARGOS (63,85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,33
VALOR BDI (25,44%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,99
QUANTIDADE:	6,00

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSÃO:	01
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	HORA:	81,88%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	MES:	47,76%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	NDP:	30,2821
		COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 627,1 COM DESONERAÇÃO 81,88% 47,76% 30,2821 PROPRIA 0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,4530	0,2173
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,7375	0,2830
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7622	3,7998
TOTAL Material						4,3001

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra						8,9016

VALOR:	13,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (63,85%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	13,20
VALOR BDI (25,44%):	3,36
VALOR COM BDI:	16,56
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,4530	2,1727
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9272	5,9272
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,7375	3,0190
TOTAL Material						11,1189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra						16,6905

VALOR:	27,81
VALOR SEM ENCARGOS:	17,73
VALOR ENCARGOS (63,85%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,81
VALOR BDI (25,44%):	7,07
VALOR COM BDI:	34,88
QUANTIDADE:	6,00

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	43,4530	0,6518
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7897	1,7897
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,7375	0,8302
TOTAL Material						3,2717



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022	LIQ. BDI:	25,41%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	ORÇ. FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01/001
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	CONTABILIZAÇÃO:	SEINFRA	Nº.1 COM DESENERAÇÃO	01/001
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
E.L.S. 3973
01/001

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:				10,3852

VALOR:	13,66
VALOR SEM ENCARGOS:	7,38
VALOR ENCARGOS (53,85%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	13,66
VALOR BDI (25,44%):	3,48
VALOR COM BDI:	17,14
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01000000	43,4530	0,4345
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00000000	1,3375	1,3375
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01500000	37,7375	0,5661
TOTAL Material:				2,3381

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320 ENCANADOR	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:				10,3852

VALOR:	12,72
VALOR SEM ENCARGOS:	6,45
VALOR ENCARGOS (53,85%):	6,27
VALOR COM ENCARGOS:	12,72
VALOR BDI (25,44%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,96
QUANTIDADE:	9,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	9,6701	0,4255
10109 AREIA MEDIA	M3	0,27500000	64,9485	17,8608
10166 AÇO CA-60	KG	2,58200000	7,9670	20,5708
10260 BRITA	M3	0,10800000	73,3100	7,9175
10441 CAL HIDRATADA	KG	19,91000000	1,0584	21,0727
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,20000000	29,1835	5,8367
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	63,84500000	0,5388	34,3997
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,05900000	9,6316	0,5683
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	305,28000000	0,5581	170,3768
TOTAL Material:				279,0288

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (100)	DATA:	10/05/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	FONTE:	VERBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SERVICA:	07.1 COM DESIGNAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,40100000	20,7700	134,8181
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881

TOTAL Mão de Obra: 399,1378

VALOR:	668,17
VALOR SEM ENCARGOS:	424,48
VALOR ENCARGOS (63,85%):	243,69
VALOR COM ENCARGOS:	668,17
VALOR BDI (25,44%):	169,98
VALOR COM BDI:	838,15
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, r=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	146,3314	877,9884
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,9485	7,0794
0065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5389	39,2785
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,4592	178,4592
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	198,3768	396,7536

TOTAL Material: 1.499,5591

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

TOTAL Mão de Obra: 217,9200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,8900	23,6647
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,4100	26,5443
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,4200	129,6800

TOTAL Serviço: 763,3596

VALOR:	2.527,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1.933,00
VALOR ENCARGOS (63,85%):	594,64
VALOR COM ENCARGOS:	2.527,64
VALOR BDI (25,44%):	643,03
VALOR COM BDI:	3.170,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FONTES:	SEINFRA 67,1% SEINFRA COM DESONERACAO 0,35% PRÓPRIA 32,55%	VERSÃO:	02/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
ITEM (02):	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5231	47,5231
TOTAL Material:					47,5231	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	

VALOR:	85,06
VALOR SEM ENCARGOS:	62,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	85,06
VALOR BDI (25,44%):	21,84
VALOR COM BDI:	106,70
QUANTIDADE:	1,00

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	31,1657	31,1657
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6557	30,6557
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3443	25,3443
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4763	35,4763
TOTAL Material:					122,6420	

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

VALOR:	167,69
VALOR SEM ENCARGOS:	140,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	167,69
VALOR BDI (25,44%):	42,66
VALOR COM BDI:	210,35
QUANTIDADE:	1,00

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6550	1,6550
TOTAL Material:					1,6550	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FLS 3976
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/06/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0157-01/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85% 0,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONDIÇÃO:	PROFMA	CONDIÇÃO:	0,00% 0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,4160

VALOR:	15,07
VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	15,07
VALOR BDI (25,44%):	3,83
VALOR COM BDI:	18,90
QUANTIDADE:	30,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3577
TOTAL Material:					3,7045

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	14,97
VALOR SEM ENCARGOS:	8,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,97
VALOR BDI (25,44%):	3,81
VALOR COM BDI:	18,78
QUANTIDADE:	60,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5120
TOTAL Material:					3,5622

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8902

VALOR:	8,46
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (25,44%):	2,15
VALOR COM BDI:	10,61

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	15/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	REPA:	4,85%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	037.1 COM DESCONTAÇÃO	INFR:	1,71%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS.	Comissão:	PROFRA	INFR:	0,28%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

QUANTIDADE:	60,00
--------------------	--------------

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18228 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7897	1,8255
TOTAL Material					1,8255

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra					4,1294

VALOR:	5,95
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (53,85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (25,44%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,46
QUANTIDADE:	150,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1409	9,1409
TOTAL Material					9,1409

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

VALOR:	20,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,55
VALOR ENCARGOS (53,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,40
VALOR BDI (25,44%):	5,19
VALOR COM BDI:	25,59
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,6049	110,6049
TOTAL Material					110,6049

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)	DATA:	18/05/2022	UNDE:	25,44
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	VERSÃO	MOD:	8
EDITAL:	Tomada de Preços N° 0167/01/2022	SEINFRA:	67,1 COM DESONERAÇÃO	RE:	81,85
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA	RE:	47,74
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			RE:	83,85

TOTAL Mão de Obra	22.5349
VALOR:	133,13
VALOR SEM ENCARGOS:	119,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	133,13
VALOR BDI (25,44%):	33,87
VALOR COM BDI:	167,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3388	3,3388
TOTAL Material						3,3388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra						5,6310

VALOR:	8,97
VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,97
VALOR BDI (25,44%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,25
QUANTIDADE:	11,08

479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9127	12,9127
TOTAL Material						12,9127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra						13,8898

VALOR:	26,80
VALOR SEM ENCARGOS:	18,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,80
VALOR BDI (25,44%):	6,82
VALOR COM BDI:	33,62
QUANTIDADE:	2,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 3979

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)	DATA:	16/06/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE:	URBANO	ICMS:	0,00%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	007.100M DESEMPENHO	IRPJ:	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Comunidade:	PROPRIA	CSLL:	0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

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	15,8571	15,8571
TOTAL Material					15,8571

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra					13,8898

VALOR:	29,75
VALOR SEM ENCARGOS:	21,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	29,75
VALOR BDI (25,44%):	7,57
VALOR COM BDI:	37,32
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0213	3,0213
09107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9814	0,9814
09108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2144	8,4288
TOTAL Material					12,4315

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra					10,8866

VALOR:	23,32
VALOR SEM ENCARGOS:	16,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,63
VALOR COM ENCARGOS:	23,32
VALOR BDI (25,44%):	5,93
VALOR COM BDI:	29,25
QUANTIDADE:	6,00

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	nul	UN	1,00000000	69,26	69,26
TOTAL, Não Oficial					69,26

VALOR:	69,26
VALOR SEM ENCARGOS:	69,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)	DATA:	18/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	VERSÃO:	001	SEINFRA:	107,1 COM DESIGNAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.0/2022	Classificação:	PROPRIA	SEINFRA:	0,34%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
ITEM (02):	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE				



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,26
VALOR BDI (25,44%):	17,62
VALOR COM BDI:	86,88
QUANTIDADE:	3,00

PMM004 - LUMINARIA SOQUETE PRATICO (UN)

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
PMM004	LUMINARIA SOQUETE PRATICO	unf	UN	1,00000000	30,00
TOTAL Mão de Obra					30,00

VALOR:	30,00
VALOR SEM ENCARGOS:	30,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	30,00
VALOR BDI (25,44%):	7,63
VALOR COM BDI:	37,63
QUANTIDADE:	8,00

C1208 - LUMINARIA SOQUETE PRATICO (M2)

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5292
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8086
TOTAL Material					2,1764

Mão de Obra	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700
12385	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400

VALOR:	11,76
VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (25,44%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,75
QUANTIDADE:	34,61

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

Material	Fonte	Und	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5292
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6234
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4468
TOTAL Material					12,6000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CIDADE MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 398

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022	IBDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSAO:	HORA	REB:	3,89%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	SEINFRA	627,1 COM DESIGNAÇÃO	REB	42,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	REB	0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

VALOR:	19,18
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (53,85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,18
VALOR BDI (25,44%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,06
QUANTIDADE:	34,61

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

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,45000000	18,5017	7,9208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5292	0,5292
TOTAL Material:					8,4500	

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	3,0195
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1735	

VALOR:	15,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (53,85%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,62
VALOR BDI (25,44%):	3,97
VALOR COM BDI:	19,59
QUANTIDADE:	56,57

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

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,8165	2,4351
0079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,3416	2,2758
TOTAL Material:					4,7110	

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	

VALOR:	14,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (53,85%):	5,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE. (02)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0137.61/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE

DATA:	16/08/2022	BDI:	25,44%
FONTE:	VERSÃO:	FORA:	NR:
SEINFRA	022.1 COM RECONSERVAÇÃO	81,87%	05/2022
Composição:	RODRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	14,30
VALOR BDI (25,44%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,94
QUANTIDADE:	21,96

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	0,70000000	15,6500	10,8500
TOTAL Mão de Obra					10,8500

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (25,44%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,65
QUANTIDADE:	11,45

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
T-tulal
CPF: 004.572.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 19220
RNP: 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 5493

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/05/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	VERSÃO:	02
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	FORMA DE PAGAMENTO:	SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	RENTAL:	15,20%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	COMISSÃO:	0,00%

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 - OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (63,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 - DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9622	2,1798
12702 - JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9622	0,1087
12703 - MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9622	1,1472
TOTAL Material					22,1757

VALOR:	22,18
VALOR SEM ENCARGOS:	10,75
VALOR ENCARGOS (63,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,18
QUANTIDADE:	1,00

10682 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1800	11,0856
TOTAL Equipamento:					11,0856

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 - AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,54620000	64,9485	41,9897
10260 - BRITA	SEINFRA	M3	0,58530000	73,3100	42,9010
10805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5388	105,6048
11600 - PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,5629	25,4252
TOTAL Material:					215,9007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 - PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 - SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)	DATA:	10/06/2022	BDI:	25,44%		
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	Fonte:	SEINFRA	Verão	hora	seg	ref.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2020	SEINFRA	027.1 DOM DEPRECIACAO	83,85%	47,76%	14,90%	
PRazo DE EXECUCAo:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composicao	PROPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE						

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FL. 230/230

TOTAL Mão de Obra:	200.3400
VALOR:	517,33
VALOR SEM ENCARGOS:	325,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	191,71
VALOR COM ENCARGOS:	517,33
VALOR BDI (25,44%):	131,61
VALOR COM BDI:	648,94
QUANTIDADE:	1,00

I2773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	3,8364	46,6345
TOTAL Material					46,6345

VALOR:	46,63
VALOR SEM ENCARGOS:	46,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	46,63
QUANTIDADE:	1,00

I2774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,6300	46,6300
I2774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	10,30530000	0,9622	9,9156
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,90460000	0,9622	0,8704
I2703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	11,45030000	0,9622	11,0175
TOTAL Material					87,1731



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/06/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FORTE:	SEINFRA	NOR:	07.1 COM DEGRADAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	Composição:	SEINFRA	83,85%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CIENTO E OITENTA) DIAS				
ITEM 862:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

VALOR:	87,17
VALOR SEM ENCARGOS:	75,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	87,17
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	87,17
QUANTIDADE:	1,00

02828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

02769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9622	2,4217
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9622	0,1064
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9622	1,3471
TOTAL Material:					22,6152

VALOR:	22,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,62
QUANTIDADE:	1,00

02729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9354	53,5214
TOTAL Material:					53,5214

VALOR:	53,52
VALOR SEM ENCARGOS:	53,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	15/08/2022	BO:	240-228
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	VERSÃO	HTB:	MESES
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO	REARTE:	47,7%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Correção:	PROPRIA	LSR:	0,0%
ITEM Nº2:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,52
VALOR SDI:	0,00
VALOR COM SDI:	53,52
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	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR SDI:	0,00
VALOR COM SDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12720 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,5200	53,5200
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9622	18,2176
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9622	1,9789
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9622	27,3265
TOTAL Material:					123,9130

VALOR:	123,91
VALOR SEM ENCARGOS:	110,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	123,91
VALOR SDI:	0,00
VALOR COM SDI:	123,91
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	13,60000000	3,9354	53,5214
TOTAL Material:					53,5214

VALOR:	53,52
VALOR SEM ENCARGOS:	53,52
VALOR ENCARGOS:	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022	BDI:	34,34%
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	PROPRIA	0,00%
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	827.1 COM SEGURANÇA	83,85%	42,00%
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Comissão:	PROPRIA	0,00%	0,00%
	ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA/CE				

VALOR COM ENCARGOS:	53,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	53,52
QUANTIDADE:	1,00

02734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

02705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,5200	53,5200
02734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
02701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32060000	0,9622	17,5284
02702 JURDS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9622	1,9148
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9622	26,4425
TOTAL Material:					122,3758

VALOR:	122,38
VALOR SEM ENCARGOS:	109,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	122,38
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	122,38
QUANTIDADE:	1,00

02747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9976	47,6047
TOTAL Material:					47,6047

VALOR:	47,60
VALOR SEM ENCARGOS:	47,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 3988

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (02)	DATA: 16/08/2022	BDI: 25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	VERBAS:	RENTAL:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA 007.1 COM DESONERAÇÃO 83,80%	ME 01,70% 05.907
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONSERVAÇÃO 0,30%	OUTROS 14,20%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	47,60
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra					17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,21
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,6000	47,6000
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9622	3,4369
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9622	0,2376
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9622	3,4369
TOTAL Material					71,9214

VALOR:	71,92
VALOR SEM ENCARGOS:	61,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,38
VALOR COM ENCARGOS:	71,92
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	71,92
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9622	0,3827
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9622	0,0416
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24660000	0,9622	0,2362
TOTAL Material					0,6605

VALOR:	0,66
VALOR SEM ENCARGOS:	0,66
VALOR ENCARGOS:	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
FLS. 3989
RDI: 25,41%
RREAF: 4,4%
RSC: 100%
01/2021

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FONTE:	VERSÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	SEINFRA:	197.1 COM DESIGNAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
ITEM Nº2:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,66
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9622	0,7555
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9622	0,0821
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9622	0,4722
TOTAL Material					1,3098

VALOR:	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,31
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	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
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	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9622	19,0176
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9622	1,6802
TOTAL Material					43,5778

VALOR:	43,58
VALOR SEM ENCARGOS:	30,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,58

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

P. MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 3990
 Nº: 25.443
 RES. 09/2022

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

DATA:	16/08/2022
VERSÃO:	002.1 COM GERENCIAMENTO
SEINFRA:	83,82%
PROPRIA:	16,18%

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	43,58
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	64,9485	78,9774
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,5388	196,6620
TOTAL Material						275,6394

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra						155,5000

VALOR:	431,14
VALOR SEM ENCARGOS:	330,52
VALOR ENCARGOS (83,82%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	431,14
VALOR BDI (25,44%):	109,68
VALOR COM BDI:	540,82
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	64,9485	78,9774
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5388	130,9284
TOTAL Material						209,9058

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra						155,5000

VALOR:	365,41
VALOR SEM ENCARGOS:	264,79
VALOR ENCARGOS (83,82%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	365,41
VALOR BDI (25,44%):	92,96
VALOR COM BDI:	458,37
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra						25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE. (02)	DATA:	18/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CE	VERBA:	SEINFRA	INRA:	83,85%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	SEINFRA COM DEPRECIAÇÃO:	0,00%	INRA:	47,50%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	PROPRIA:	0,00%	INRA:	0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CE
FL. 309

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

00596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9622	54,5161
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9622	4,8452
TOTAL Material						84,6613

VALOR:	84,66
VALOR SEM ENCARGOS:	79,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,66
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	84,66
QUANTIDADE:	1,00

02754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9354	106,2558
TOTAL Material						106,2558

VALOR:	106,26
VALOR SEM ENCARGOS:	106,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	106,26
QUANTIDADE:	1,00

00710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,2600	106,2600
02755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9622	54,5161
02702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9622	4,8452
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9622	81,7742

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	18/08/2022
VERSÃO:	03.1.00
SEINFRA	03.1.00
Composição	PROPRIA



TOTAL Material	272.665
VALOR:	272,70
VALOR SEM ENCARGOS:	258,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	272,70
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	272,70
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
0262 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
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	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9622	43,8579
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9622	4,7640
TOTAL Material:					73,9219

VALOR:	73,92
VALOR SEM ENCARGOS:	59,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	73,92
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	73,92
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9354	91,4981
TOTAL Material:					91,4981

VALOR:	91,50
VALOR SEM ENCARGOS:	91,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (02)	DATA:	16/08/2022	BOLSA DE PREÇOS:	300
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	001
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	02.1 COM DESONERATAÇÃO	HORA:	50%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PROFRA	02.1.1	50%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE			0.00%	5.00%



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,50
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	91,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,5000	91,5000
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9622	43,8579
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9622	4,7940
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9622	65,7870
TOTAL Material					231,2089

VALOR:	231,21
VALOR SEM ENCARGOS:	216,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	231,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	231,21
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10586 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,6800	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01368889	272,7000	3,7875
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,9200	0,0513
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	231,2100	3,0507
TOTAL Equipamento					6,8895

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra					0,4319

VALOR:	7,32
VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,32
VALOR BDI (25,44%):	1,86
VALOR COM BDI:	9,18
QUANTIDADE:	1,00

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE. (02)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0167-01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 022:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE

DATA:	16/08/2022	BDI:	25,44%	39,99
Fonte	SEINFRA	VERSÃO	HORA	47,76%
SEINFRA	421,1 COM DESONERAÇÃO			47,76%
Comércio	PRÓPRIA			4,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,0000000	0,5388	196,6620
TOTAL Material					196,6620

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	KG	1,2160000	7,3200	8,9011
TOTAL Serviço					8,9011

VALOR:	361,06
VALOR SEM ENCARGOS:	259,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	361,06
VALOR BDI (25,44%):	91,85
VALOR COM BDI:	452,91
QUANTIDADE:	1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	1,1065	0,3320
TOTAL Material					0,3320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra					4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (25,44%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,6600	0,0064
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	272,7000	2,0299
10666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,9200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751980	231,2100	1,7384
TOTAL Equipamento					3,7747

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (02)	DATA:	16/06/2022	BQT:	25,84 m ³
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	ORÇ:	SEINFRA	REPARAÇÃO:	39,9
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	VERSÃO:	007 - COM DESEMBOLAMENTO	MES:	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	DEPRECIACAO:	SEINFRA	REF:	0,00%
ITEM 062:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.				



TOTAL Mão de Obra	0,2338
VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,01
VALOR BDI (25,44%):	1,02
VALOR COM BDI:	5,03
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	2,65000000	15,5600	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25,44%):	10,45
VALOR COM BDI:	51,66
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	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	6,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 - DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9622	1,8726
12702 - JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9622	0,0934
TOTAL Material:					20,7060

VALOR:	20,71
VALOR SEM ENCARGOS:	9,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	VERSÃO:	07/1 COM DESENERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	SEINFRA
ITEM 982:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR SDI:	0,00
VALOR COM SDI:	20,71
QUANTIDADE:	1,00

02715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,8354	4,4273
TOTAL Material:					4,4273

VALOR:	4,43
VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR SDI:	0,00
VALOR COM SDI:	4,43
QUANTIDADE:	1,00

06880 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	16,7400	16,7400
02715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4300	4,4300
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9622	1,8726
02702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9622	0,0934
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9622	0,9856
TOTAL Material:					26,1216

VALOR:	26,12
VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,12
VALOR SDI:	0,00
VALOR COM SDI:	26,12
QUANTIDADE:	1,00

02753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA: 16/08/2022
VERSÃO:
SEINFRA: 107.1 COM DEGRADAÇÃO
Cotação: PRÓPRIA

BDI: 25,00%
CNPJ: 13.045.898/0001-05
Cidade: Meruoca - CE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,9622	27,5783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9622	2,4510
TOTAL Material:						55,3293

VALOR:	55,33
VALOR SEM ENCARGOS:	40,91
VALOR ENCARGOS (33,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,33
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	55,33
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9354	65,5244
TOTAL Material:						65,5244

VALOR:	65,52
VALOR SEM ENCARGOS:	65,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	65,52
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,5200	65,5200
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,66170000	0,9622	27,5783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9622	2,4510
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9622	41,3674
TOTAL Material:						162,2167

VALOR:	162,22
VALOR SEM ENCARGOS:	147,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022	SOI:	20-448	3998
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	UNID:	VERBAQ	NO:	002	REF:
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107/21/2022	SEINFRA:	021.1 COM DESENERAÇÃO	63.85%	47.70%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Depreciação:	PROPRIA	0.00%	0.00%	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE					

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	162,22
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	162,22
QUANTIDADE:	1,00

02781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

00618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9622	140,2252
02702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9622	12,3087
TOTAL Material:					177,8339

VALOR:	177,83
VALOR SEM ENCARGOS:	163,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	177,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	177,83
QUANTIDADE:	1,00

00732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
02701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9622	140,2252
02702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9622	12,3087
02703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31900000	0,9622	186,9669
TOTAL Material:					364,8008

VALOR:	364,80
VALOR SEM ENCARGOS:	350,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	16/08/2022
FUNTE:	VERBA
SEINFRA:	827,1 COM DESONERAÇÃO
CHP/000004:	PRC/PRA



VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	364,80
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	364,80
QUANTIDADE:	1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9622	5,9900
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,05330000	0,9622	0,5324
TOTAL Material					25,2624

VALOR:	25,26
VALOR SEM ENCARGOS:	13,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,26
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	25,26
QUANTIDADE:	1,00

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9354	106,2558
TOTAL Material					106,2558

VALOR:	106,26
VALOR SEM ENCARGOS:	106,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,26
VALOR BDI:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CÉ. (02)	DATA:	16/06/2022	BDI:	25,47%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CÉ	FONTES:	VERBAS	HORA:	159
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.010022	SEINFRA:	07.1 COM DESONRAÇÃO	83,85%	06,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONTRIBUIÇÃO:	PROFRA:	0,00%	0,35%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CÉ				



VALOR COM BDI:	106,26
QUANTIDADE:	1,00

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,2600	106,2600
I2702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9522	5,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9522	0,5324
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9522	5,2413
TOTAL Material:						136,7637

VALOR:	136,76
VALOR SEM ENCARGOS:	125,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	136,76
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	136,76
QUANTIDADE:	1,00

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9622	11,8226
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9622	1,0377
TOTAL Material:						21,6003

VALOR:	31,60
VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 460

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA: 18/08/2022	BDI: 4,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERÃO:	ICMS: 12,75%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	SEINFRA: 07,1 COM DESCONTAGEM	PROPRIA: 0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	31,60
QUANTIDADE:	1,00

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	14,10000000	3,9354	55,4891
TOTAL Material:					55,4891

VALOR:	55,49
VALOR SEM ENCARGOS:	55,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,49
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	55,49
QUANTIDADE:	1,00

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	55,4900	55,4900
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	0,9622	11,8226
I2702	JUROS	H	1,07850000	0,9622	1,0377
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,85230000	0,9622	13,1362
TOTAL Material:					100,2265

VALOR:	100,23
VALOR SEM ENCARGOS:	88,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	100,23
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	100,23
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CONSTRUSOL INDUSTRIAS E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/08/2022	BDI:	33,50%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.00M DE CONSERVAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	Composição:	PROPRIA	PREÇO:	47,70% (05/2022)
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9622	1,6632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9622	0,0730
TOTAL Material:						20,4762

VALOR:	20,48
VALOR SEM ENCARGOS:	9,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,48
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	20,48
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9622	1,6632
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9622	0,0730
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,95030000	0,9622	0,9240
TOTAL Material:						21,4002

VALOR:	21,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,40
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	21,40
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PGM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,6000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,2300	5,8958
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,4000	3,7765
TOTAL Equipamento:						9,6724

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CÓRDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0419	6,2520



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (32)	DATA: 16/08/2023	BDI: 25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FONTE: VERBA	FORMA: MES
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2023	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SCR: 05/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Característica: PRÓPRIA	VALOR: R\$ 4003
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,0557	1,2528
I2588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5870	7,8770
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00800000	5,5808	0,0502
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9760	0,4186
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	589,8286	0,2949
TOTAL Material:						16,1455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 - BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	36,25
VALOR SEM ENCARGOS:	26,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI (25,44%):	9,22
VALOR COM BDI:	45,47
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0504 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,3300	0,8761
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,2200	4,1907
I0518 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,9300	0,0000
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,8000	15,2000
I0525 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,7600	5,6863
TOTAL Equipamento:					25,9651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 - PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25,578,1626	10,2313
TOTAL Material:					10,2313

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2386
TOTAL Mão de Obra:					3,2386

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2500	39,8750
TOTAL Serviço:					39,8750

VALOR:	79,31
VALOR SEM ENCARGOS:	65,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	79,31
VALOR BDI (25,44%):	20,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.012022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA:	18/06/2022	BDI:	25,44%				
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DESCRIÇÃO	NOR:	42,71%	REF:	4004
Composição:	PROPRIA						



VALOR COM BDI:	99,49
QUANTIDADE:	1,00

C3258 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0506	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7100	0,0000
I0580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1200	26,1200
TOTAL Equipamento:					26,1200	

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5388	136,8552
TOTAL Material:					136,8552	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,3200	6,7322
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83500000	79,3100	66,3032
TOTAL Serviço:					73,0354	

VALOR:	329,31
VALOR SEM ENCARGOS:	245,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,17
VALOR COM ENCARGOS:	329,31
VALOR BDI (25,44%):	83,78
VALOR COM BDI:	413,09
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA: 16/08/2022	ORÇ: 8.400,4005
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	VERSAO:	HORA: 865
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA	107,1 COM DESONERACAO 83,85% 13,75% 100%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	CONSERVACAO	PROPRIA 0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		



12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9622	7,9295
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9622	0,4616
TOTAL Material:						27,3311

VALOR:	27,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,13
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,13
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	4,1322
TOTAL Material:					4,1322

VALOR:	4,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,13
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,13
QUANTIDADE:	1,00

12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	4,1300	4,1300
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9622
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9622
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9622
TOTAL Material:					41,2773

VALOR:	41,28
VALOR SEM ENCARGOS:	29,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	41,28
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	41,28
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (03)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

DATA:	16/05/2022	BDI:	25,44%	
FORTE:	VERSÃO	FORMA:	MEZ	127
SEINFRA:	07.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	81,81%	0-47,7%
CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	CONCEPÇÃO:	0,00%	0,00%

**10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9522	0,5218
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9522	0,0347
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9522	0,2746
12808	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000

TOTAL Material 0,8311

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,83
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,8976	47,5949

TOTAL Material 47,5949

VALOR:	47,59
VALOR SEM ENCARGOS:	47,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,59
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	47,59
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100

TOTAL Mão de Obra 17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,21
QUANTIDADE:	1,00

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA: 16/05/2022
FUNTE: SEINFRA
VERSÃO: 007.1 COM DESONERAÇÃO
CONDIÇÃO: PROPRIA



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q255	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ	SEINFRA	H	1,00000000	47,5900	47,5900
Q256	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
Q2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9622	4,2067
Q2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9622	0,2908
Q2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9622	4,2067

TOTAL Material: 73,5042

VALOR:	73,50
VALOR SEM ENCARGOS:	63,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,38
VALOR COM ENCARGOS:	73,50
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	73,50
QUANTIDADE:	1,00

C0214 - ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6701	0,1934
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,1505	10,9806

TOTAL Material: 11,1740

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

TOTAL Mão de Obra: 3,0032

VALOR:	14,18
VALOR SEM ENCARGOS:	12,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,18
VALOR BDI (25,44%):	3,61
VALOR COM BDI:	17,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1200	26,1200

TOTAL Equipamento: 26,1200

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5385	151,9410

TOTAL Material: 151,9410

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLOCA-CE. (02)	DATA:	16/06/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA-CE	ORÇ:	VERBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	SEINFRA:	027.1 COM DEGENERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Característica:	PRÓPRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLOCA-CE		



12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,500	93,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3200	6,5668	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3100	66,3032	
						TOTAL Serviço:	72,8700

VALOR:	344,23
VALOR SEM ENCARGOS:	260,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	344,23
VALOR BDI (25,44%):	87,57
VALOR COM BDI:	431,80
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,1835	12,5489	
10605	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0722	0,7072	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1333	24,2666	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2784	3,3196	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5608	6,9780	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	9,6316	15,4106	
						TOTAL Material	63,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395	
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395	
						TOTAL Mão de Obra:	50,6790

VALOR:	113,91
VALOR SEM ENCARGOS:	83,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	113,91
VALOR BDI (25,44%):	28,98
VALOR COM BDI:	142,89
QUANTIDADE:	1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,9485	50,5299	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,3100	70,8028	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5388	118,5360	
						TOTAL Material	229,8687



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (82)	DATA: 18/08/2022	BDI: 25,44% 4009
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSAO:	MES: 08/2021
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	SERVIÇO: 077.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR: 06.000,00
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO: INFRA	VALOR: 0,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	395,37
VALOR SEM ENCARGOS:	294,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	395,37
VALOR BDI (25,44%):	100,58
VALOR COM BDI:	495,95
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
Q243	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25,44%):	34,30
VALOR COM BDI:	169,14
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q082	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	22,1800	15,8305
TOTAL Equipamento:					15,8305

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MÉDIA	M3	0,89710000	64,9485	58,2653
Q805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	0,5388	151,9416
Q1605	PEDRISCO	M3	0,83800000	71,1068	59,4451
TOTAL Material:					269,6520

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q243	SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	378,79
VALOR SEM ENCARGOS:	310,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,54
VALOR COM ENCARGOS:	378,79
VALOR BDI (25,44%):	96,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	16/08/2022
VERÃO	
SEMPRE	027.1 COM DESONERAÇÃO
Curiosidade	PROPRIA

LLI	786,525,44%
LLH	25,44%
LLM	0,00%
LLN	0,00%

4010

VALOR COM BDI:	475,15
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9354	53,5214
TOTAL Material:					53,5214	

VALOR:	53,52
VALOR SEM ENCARGOS:	53,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,52
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	53,52
QUANTIDADE:	1,00

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700	

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	8,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,5200	53,5200
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9622	20,9420
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9622	1,8512
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9622	31,4130
TOTAL Material:					130,6062	

VALOR:	130,61
VALOR SEM ENCARGOS:	117,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	130,61
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	130,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLOCA-CE (02)	DATA:	16/05/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLOCA-CE	VERSÃO:	01
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Comissão:	PROFESSA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLOCA-CE		



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

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1800	15,8385
TOTAL Equipamento:						15,8385

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	64,9485	57,6223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5388	158,4072
11005	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,1066	59,4451
TOTAL Material:						275,4746

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	384,61
VALOR SEM ENCARGOS:	316,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	384,61
VALOR BDI (25,44%):	97,84
VALOR COM BDI:	482,45
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,00
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (25,44%):	58,67
VALOR COM BDI:	286,92
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,9485	78,9774
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	495,00000000	0,5388	266,8068
TOTAL Material:						345,7842

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (00)	DATA:	16/09/2022	BDI:	25,44%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	SEINFRA	VERSÃO	FORMA	MCS	IMP.
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA	927.1 COM DESCOMPARAÇÃO	83,85%	42,7%	50001
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição	PROFILA	0,00%	0,00%	
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.					

Q243	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5875	
						TOTAL Mão de Obra:	504,5875
						VALOR:	845,43
						VALOR SEM ENCARGOS:	518,93
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,50
						VALOR COM ENCARGOS:	845,43
						VALOR BDI (25,44%):	215,08
						VALOR COM BDI:	1.060,51
						QUANTIDADE:	1,00

0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	64,9405	78,9774	
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0584	171,4608	
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5388	87,2856	
						TOTAL Material	337,7238
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
						TOTAL Mão de Obra	155,5000
						VALOR:	493,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	392,61
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,61
						VALOR COM ENCARGOS:	493,22
						VALOR BDI (25,44%):	125,48
						VALOR COM BDI:	618,70
						QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,25000000	23,4777	5,8694	
						TOTAL Material	5,8694
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770	
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925	
						TOTAL Mão de Obra	6,8695
						VALOR:	12,74
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,58
						VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,16
						VALOR COM ENCARGOS:	12,74
						VALOR BDI (25,44%):	3,24
						VALOR COM BDI:	15,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (02)	DATA:	16/05/2022	LIQ. BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	01
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	ART. 1º COM DESTINAÇÃO	ENCARGOS:	5,26%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Comunicação:	PRÓPRIA	PROVA:	0,58%
ITEM 062:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE			RECEITA:	2,01%

QUANTIDADE: 1,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21500000	64,9485	78,9774
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,5388	261,8508
TOTAL Material					340,8282

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000

VALOR:	496,33
VALOR SEM ENCARGOS:	395,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	100,61
VALOR COM ENCARGOS:	496,33
VALOR BDI (25,44%):	126,27
VALOR COM BDI:	622,60
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	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra					54,4250

VALOR:	54,43
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,22
VALOR COM ENCARGOS:	54,43
VALOR BDI (25,44%):	13,85
VALOR COM BDI:	68,28
QUANTIDADE:	1,00

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,8958	82,6790
TOTAL Material					82,6790

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra					20,2150

VALOR:	102,89
VALOR SEM ENCARGOS:	89,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	102,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
FLS 4014
DATA: 18/08/2022
BOI: 25,44%
SEINFRA: 83,95%
PRÓPRIA: 0,00%

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

DATA:	18/08/2022
VERSÃO:	
SEINFRA:	607,1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

VALOR BOI (25,44%):	26,18
VALOR COM BOI:	129,07
QUANTIDADE:	1,00

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10260	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,3100	84,3055
TOTAL Material						84,3055

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra						31,1000

VALOR:	115,41
VALOR SEM ENCARGOS:	85,28
VALOR ENCARGOS (83,95%):	20,13
VALOR COM ENCARGOS:	115,41
VALOR BOI (25,44%):	29,38
VALOR COM BOI:	144,77
QUANTIDADE:	1,00

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

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

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,95%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BOI (25,44%):	6,72
VALOR COM BOI:	33,15
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,4530	1,0863
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,7375	1,5095
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4302	10,5345
TOTAL Material						13,1303

Mão de Obra	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra						19,2868

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE. (02)	DATA:	16/09/2023	BDI:	40,51%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA/CE	POSTO:	VENDEDOR	RECEITA:	15%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2023	SINPRA:	827.1 COM DESIGNAÇÃO	IMPOSTO:	17,70%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composição:	PROPRIA	OUTROS:	02,00%
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE				0,31%



VALOR:	32,42
VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,65
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR BDI (25,44%):	8,25
VALOR COM BDI:	40,67
QUANTIDADE:	1,00

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
E SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.338.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Mehezes
Francisco Randal Linhares Mehezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

[Handwritten mark]

[Handwritten marks]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇUÇA (007)

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇUÇA

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.012/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CIENTO E OITENTA) DIAS

ITEM 002: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇUÇA

DATA: 16/08/2022 BDI: 25,44%

VERBA: PROPRIA

FORTE: COMPENSAÇÃO

SCM/FHA: 007 FOM DE RENOVACAO

FORA: 03,00% 47,00% 0,00% 0,00%

MES: 03/2021

DATA RCF: 03/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	PRAÇA	318.061,26	77.277,01 24,26 %	76.804,37 24,12 %	52.593,58 16,52 %	52.593,58 16,52 %	34.545,97 10,87 %	24.245,85 7,72 %	318.061,26
2	QUIOSQUE	68.973,43	7.756,05 11,22 %	17.350,78 25,21 %	2.174,85 3,14 %	2.174,85 3,14 %	18.407,03 26,70 %	21.109,87 30,49 %	68.973,43
		387.034,69	85.033,06 21,99 %	94.155,15 24,33 %	54.768,43 14,15 %	54.768,43 14,15 %	52.953,00 13,68 %	45.355,72 11,72 %	387.034,69

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0511864649





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (02)	DATA:	16/06/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FORMA DE PAGAMENTO:	À VISTA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	GENÉRIAS:	107.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	VALOR UNITÁRIO:	47,70
		VALOR TOTAL:	6,08%



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
titular
CPF: 064.972.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE. (02)	DATA:	16/06/2023
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOJA-CE	FONTE:	VERSAO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2023	SINOPSE:	027,1 COM DESONERACAO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	Composicao:	PRORRA
ITEM 002:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOJA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOJA
FLS 4018
25,34%
83,85%
47,76%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
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	Deposito 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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Meneses
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE MERLUÇA-CE. (01)

DATA: 16/08/2022 BDI: 25,43%

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CE

POSTO: SEINFRA 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,85% 47,26% 05/2021

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

SEINFRA 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,85% 47,26% 05/2021

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SEINFRA 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO 83,85% 47,26% 05/2021

ITEM 001: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4511	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	343,14	87,29	430,43
1.2	C3011	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	789,46	10,58	2,69	10.476,13
1.3	C2510	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	9,33	2,37	1.010,88
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	219,05	8,81	2,24	2.420,50
1.5	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.210,55	0,25	0,06	375,27
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00	41,21	10,48	51,69
2.2	C1026	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,10	87,16	22,17	10.069,29
2.3	C10702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,44	21,66	5,52	1.127,17
3	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	COMP-MER01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	Composições Próprias	M	305,84	46,69	11,86	58,57
3.2	C-1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	519,84	132,25	652,09
3.3	C-5029	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	623,91	39,74	10,11	49,85
3.4	C-1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	271,55	81,14	20,64	101,78
3.5	C-4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,00	110,94	28,22	139,16
4	QUADRA DE AREIA							
4.1	C-2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	51,75	103,35	26,29	129,64
4.2	C-3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP. = 1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	144,59	107,56	27,36	134,92
						11.299,84		15.574,07
						86.704,59		17.913,05
						6.008,87		19.248,08



M

1

bilh

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CÉ. (01)

DATA : 16/08/2022 BDI : 25,44%

CIDRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CÉ. (01)

FORTE: SEINFRA 007 1 COM DESONERACAO 83,85% 47,78% 05/2021

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CÉ

VERBA: PROPRIA 9,98% 0,00%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

COMP: COMPANHIA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM 001: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CÉ



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 1255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.069,55	2.583,50	2.583,50
4.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.392,50	4.255,55	4.255,55
4.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	365,94	459,04	1.836,16
4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	706,05	7,35	9,22	6.509,78
4.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,41	22,70	5,77	2.488,56
4.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR. ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,72	20,54	101,26
4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,45	5,20	102,80
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,45	5,20	25,65
4.11	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	87,29	22,21	547,50
4.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	82,62	20,57	5,23	2.131,60
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 16 COMPART. (CASO H), RECUCO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,55	11,33	55,88
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	270,45	68,80	1.696,25
5.3	C2635	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	54,00	19,51	4,96	1.321,36
5.4	C2136	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	55,54	14,13	69,67
5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,38	6,97	34,35
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.313,94	334,27	1.648,21
						3.314,93		

MUNICIPAL DE MERLUÇA-CÉ
497.556,69
e REF 5770735

M

497.556,69

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

DATA : 16/08/2022 BDI : 25,44%

FONTE	FORMA	MOEDA	MDS	DATA REF.
SEINFRA	107 1 COM DESEMBOLSAÇÃO	R\$	47,78%	05/2021
Composição				
PRÓPRIA				
0,00%				

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM 001: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.2	C-0031	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.138,78	1.428,49	2.856,98
6.3	COMP-MERU02	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	Composições Proprietas	UN	4,00	1.922,57	2.411,67	9.646,68
6.4	C-0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	256,04	321,18	6.744,78
6.5	C-0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	375,90	7,35	9,22	3.465,80
6.6	C-1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,30	22,70	28,47	1.802,15
6.7	C-2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	90,72	101,26	101,26
6.8	C-1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,45	25,65	102,60
6.9	C-1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,45	25,65	25,65
6.10	C-4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	87,29	109,50	547,50
6.11	C-3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P101 OLI 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.136,70	1.425,88	22.814,08
7	PAISAGISMO							
7.1	C-1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	276,45	16,85	21,14	5.844,15
7.2	C-3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUOLO APARENTE	SEINFRA	M	45,00	301,31	377,96	17.008,20
7.3	C-2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,80	58,14	72,93	22.812,50
7.4	C-3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	283,75	355,94	3.559,40
7.5	C-0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	38,00	37,01	46,43	1.764,34
7.6	C-3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	76,54	96,52	689,64
8	SERVIÇOS DIVERSOS							
8.1	C-3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.410,15	1,17	1,47	2.072,82
						51.678,23		

2.958,22
 2.958,22
 2.958,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE
DATA: 16/08/2022 BDI: 25,44% VERBA: 027,1 COM DESTINAÇÃO RECURSOS: 83,85% 47,70% 01/2021 Composições PROPOSTA: 0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR TOTAL:		287.184,68
Duzentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos								

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.462/0001-84
Francisco Randal L. Mehezes
 Francisco Randal Linnhars Mehezes
 Engenheiro
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 19220
 RNP: 0611864649



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)	DATA:	15/08/2022	IBI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	ORÇ:	VERSAO	HORA:	VER
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.61/2022	SEMRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	03.80%	47,7%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Comissão:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS 4023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.574,07	5,83
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.299,84	4,23
3	PAVIMENTAÇÃO	86.704,59	32,45
4	QUADRA DE AREIA	46.799,11	17,52
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.314,93	1,24
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	49.755,69	18,62
7	PAISAGISMO	51.678,23	19,34
	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,22	0,77
		VALOR TOTAL:	267.184,68 100,00

Duzentos e Sessenta e Sete Mil Cento e Oitenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Manzes
Francisco Randal Linhares Manzes
Titular
CPF: 004.972.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19320
RNP: 0611864649

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	10/08/2022
VERSÃO:	
SEINFRA:	107.1 COM DESCOMPARAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA

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

Material	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	23,7328	4,0346
18300	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	64,6853	64,6853
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	30,5730	5,1974
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M	1,50000000	47,8494	71,4741
TOTAL Material					165,3914

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12301	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra					171,2700

Serviço	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0030	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	518,5300	6,4816
TOTAL Serviço					6,4816

VALOR:	343,14
VALOR SEM ENCARGOS:	235,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,59
VALOR COM ENCARGOS:	343,14
VALOR BDI (25,44%):	87,29
VALOR COM BDI:	430,43
QUANTIDADE:	3,00

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

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					10,5762

VALOR:	10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	10,58
VALOR BDI (25,44%):	2,69
VALOR COM BDI:	13,27
QUANTIDADE:	788,46

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

Mão de Obra	FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra					9,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (01)	DATA: 16/08/2022
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	Fonte: SEINFRA
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0197/21/2022	VERBA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Contratação: PROPRIA
	ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	



VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (25,44%):	2,37
VALOR COM BDI:	11,70
QUANTIDADE:	86,40

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,7700	1,0385
Q2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra				8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,66
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (25,44%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,05
QUANTIDADE:	219,05

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	72,2300	0,0722
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento				0,0761

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	15,7700	0,0631
12362 NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra				0,1735

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (25,44%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31
QUANTIDADE:	1.210,55

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

(Handwritten signatures and marks)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE. (01)	DATA:	16/05/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA-CE	ORÇAMENTO:	107.1.0001.0001.0000	FLS:	026
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS				
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE				

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5600	41,2075
TOTAL Mão de Obra:							41,2075
VALOR:							41,21
VALOR SEM ENCARGOS:							14,54
VALOR ENCARGOS (33,85%):							26,67
VALOR COM ENCARGOS:							41,21
VALOR BDI (25,44%):							10,48
VALOR COM BDI:							51,69
QUANTIDADE:							2,00

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

Equipamento	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2000	4,5920
	0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4100	1,4494
TOTAL Equipamento:							6,0414

Material	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9014	64,7915
TOTAL Material:							64,7915

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5600	16,3275
TOTAL Mão de Obra:							16,3275

VALOR:							87,16
VALOR SEM ENCARGOS:							75,74
VALOR ENCARGOS (33,85%):							11,42
VALOR COM ENCARGOS:							87,16
VALOR BDI (25,44%):							22,17
VALOR COM BDI:							109,33
QUANTIDADE:							92,10

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

Equipamento	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	0578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,6800	10,4832
TOTAL Equipamento:							10,4832

Mão de Obra	QTD	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:							11,1960

VALOR:							21,68
VALOR SEM ENCARGOS:							11,32
VALOR ENCARGOS (33,85%):							10,36
VALOR COM ENCARGOS:							21,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 907

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (01)	DATA:	18/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	Fonte	SEINFRA	MOB:	08%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA	407,1 COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PREINFRA	0,00%	0,00%
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE				45,001

VALOR BDI (25,44%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,20
QUANTIDADE:	41,44

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MER01	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,30X0,15X0,12m)	Composições	M	1,00000000	29,07
TOTAL Material					29,07

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					14,94

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00080000	362,23
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,27000000	4,49
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04800000	4,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02400000	41,21
TOTAL Serviços:					2,88

VALOR:	46,69
VALOR SEM ENCARGOS:	35,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	46,69
VALOR BDI (25,44%):	11,88
VALOR COM BDI:	58,57
QUANTIDADE:	305,84

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	65,3063
Q200	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,7138
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5418
TOTAL Material					226,5001

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	519,84
VALOR SEM ENCARGOS:	333,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	519,84
VALOR BDI (25,44%):	132,25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)	DATA:	16/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA	ACRÉDITO:	58%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	RENTAL:	47,75%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	CONTABILIZAÇÃO:	PROPRIA	IMPOSTOS:	92,5%
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				



VALOR COM BDI:	652,09
QUANTIDADE:	3,89

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4100	0,1698
TOTAL Equipamento:					3,2273	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01008	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,3063	3,7094
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,4951	0,3802
09513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5418	27,8318
TOTAL Material:					31,7214	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15860000	20,7700	3,3126
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15860000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	

VALOR:	39,74
VALOR SEM ENCARGOS:	35,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	39,74
VALOR BDI (25,44%):	10,11
VALOR COM BDI:	49,85
QUANTIDADE:	623,91

1089 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	72,2916	9,0365
09805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5418	2,0318
M201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	41,4090	43,4795
TOTAL Material:					54,5478	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62000000	20,7700	12,9813
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87500000	15,5500	13,6063
TOTAL Mão de Obra:					26,5876	

VALOR:	81,14
VALOR SEM ENCARGOS:	64,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,62
VALOR COM ENCARGOS:	81,14
VALOR BDI (25,44%):	20,64
VALOR COM BDI:	101,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)	DATA:	16/09/2022
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE	Fonte:	VERSÃO
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESMEMBRACAO
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição:	PROFISL
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA/CE			



QUANTIDADE:	271,55
-------------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,3063	1,1888
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0643	2,9055
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5418	1,5170
18823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,8719	52,6591
TOTAL Material					58,2702

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

VALOR:	110,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	110,94
VALOR BDI (25,44%):	28,22
VALOR COM BDI:	139,16
QUANTIDADE:	54,00

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,2916	83,1353
TOTAL Material:					83,1353

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

VALOR:	103,35
VALOR SEM ENCARGOS:	90,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	103,35
VALOR BDI (25,44%):	26,29
VALOR COM BDI:	129,64
QUANTIDADE:	51,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7256	5,8048
15809 PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	23,6070	24,7874
16810 TELA EM ALUMÍNIO FIO 1.5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	32,8563	39,4276

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	18/08/2022	
VERSÃO:	03	
SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	03,8%
Comissão	PRÓPRIA	0,50%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

TOTAL Material	70,0188
----------------	---------

VALOR:	107,56
VALOR SEM ENCARGOS:	84,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	107,56
VALOR BDI (25,44%):	27,36
VALOR COM BDI:	134,92
QUANTIDADE:	144,59

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.059,5463	2.059,5463

TOTAL Material	2.059,5463
----------------	------------

VALOR:	2.059,55
VALOR SEM ENCARGOS:	2.059,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.059,55
VALOR BDI (25,44%):	523,95
VALOR COM BDI:	2.583,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FID 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.392,5001	3.392,5001

TOTAL Material	3.392,5001
----------------	------------

VALOR:	3.392,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3.392,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.392,50
VALOR BDI (25,44%):	863,05
VALOR COM BDI:	4.255,55
QUANTIDADE:	1,00

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA:	16/06/2022	BDI:	25,44%
FONTE:	SEINFRA	VERSIÃO:	007.1
COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	MGRA:	83,85%
		MEB:	4,76%
		SEF:	08,35%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA PV LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7658	33,7658
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	71,1113	71,1113
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7401	71,7401
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2424	114,2424
TOTAL Material:						290,8596

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800

VALOR:	365,94
VALOR SEM ENCARGOS:	320,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	365,94
VALOR BDI (25,44%):	93,10
VALOR COM BDI:	459,04
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7864	2,8421
TOTAL Material:						2,8421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	4,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (25,44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,22
QUANTIDADE:	1,081,85

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	5,2826	5,8109
TOTAL Material:						5,8109

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CE
FLS. 4032

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE. (01)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CE	ORÇ:	25,44%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107-01/2022	SEINFRA:	027,1 COM REGENERAÇÃO
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	PROPRIA:	0,00%
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE		

TOTAL Mão de Obra:	16,890
VALOR:	22,79
VALOR SEM ENCARGOS:	12,42
VALOR ENCARGOS (53,85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,70
VALOR BDI (25,44%):	5,77
VALOR COM BDI:	28,47
QUANTIDADE:	150,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6717
TOTAL Material					35,6717

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,3240
TOTAL Mão de Obra					45,0480

VALOR:	86,72
VALOR SEM ENCARGOS:	53,28
VALOR ENCARGOS (53,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	80,72
VALOR BDI (25,44%):	20,54
VALOR COM BDI:	101,26
QUANTIDADE:	2,66

093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1913
TOTAL Material					9,1913

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (53,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (25,44%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,65
QUANTIDADE:	8,66

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)	DATA:	10/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA	HORA DE TRABALHO:	47,78h
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	107,1 COM DISCOMERÇÃO	MES:	08/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	PREÇO:	4,5000
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE				

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1913	9,1913
TOTAL Material					9,1913

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					11,2620

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (33,85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (25,44%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,65
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1171	22,1171
TOTAL Material					22,1171

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra					65,1720

VALOR:	87,29
VALOR SEM ENCARGOS:	47,44
VALOR ENCARGOS (33,85%):	39,85
VALOR COM ENCARGOS:	87,29
VALOR BDI (25,44%):	22,21
VALOR COM BDI:	109,50
QUANTIDADE:	10,00

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6313	0,8316
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5321	0,1330
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5229	1,3827
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7908	4,0444
TOTAL Material					6,3917

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA:	16/09/2022
VERSÃO:	
SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO
Carteira:	PRÓPRIA



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8895
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

TOTAL Mão de Obra: 14,1775

VALOR:	20,57
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR ENCARGOS (83,88%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (25,46%):	5,23
VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	82,62

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

Equipamento	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	73,6200	14,7640

TOTAL Equipamento: 14,7640

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR PREG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6889	1,3738
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,8375	0,2419
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,7138	0,7371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5418	1,6254
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,6661	0,6666
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	61,0106	0,0366

TOTAL Material: 4,6814

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850

TOTAL Mão de Obra: 25,1090

VALOR:	44,55
VALOR SEM ENCARGOS:	27,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,55
VALOR COM ENCARGOS:	44,55
VALOR BDI (25,46%):	11,33
VALOR COM BDI:	55,88
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7234	0,2139
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,3063	6,8972
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0109	10,5504
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	73,7138	3,0960
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0643	5,8111

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)	DATA:	16/05/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	ORÇAMENTO:	VERBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 327.1 COM DESIGNAÇÃO PROPRIA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,3443	2,9344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5418	14,1832
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,6847	0,2905
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5612	56,5690
					TOTAL Material	100,5077

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3866
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5650
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3764
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394
					TOTAL Mão de Obra:	169,9468

VALOR:	270,45
VALOR SEM ENCARGOS:	164,24
VALOR ENCARGOS (81,85%):	106,21
VALOR COM ENCARGOS:	270,45
VALOR BDI (25,44%):	68,80
VALOR COM BDI:	339,25
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,6923	0,0350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,9454	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,8928	4,5285
					TOTAL Material	4,6749

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					TOTAL Mão de Obra:	14,8360

VALOR:	19,51
VALOR SEM ENCARGOS:	10,55
VALOR ENCARGOS (81,85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (25,44%):	4,96
VALOR COM BDI:	24,47
QUANTIDADE:	54,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2709	0,3251

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

DATA: 16/08/2022

FONTE:	VERSÃO:	ABR	MAI	JUN
SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO	83,88%	47,76%	85,20%
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



11790	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1880	35,1880
TOTAL Material:						35,5131

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286

VALOR:	55,54
VALOR SEM ENCARGOS:	43,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	55,54
VALOR BDI (25,44%):	14,13
VALOR COM BDI:	69,67
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2708	0,2708
02133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8418	13,8418
TOTAL Material:						13,9127

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650

VALOR:	27,38
VALOR SEM ENCARGOS:	19,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	27,38
VALOR BDI (25,44%):	6,97
VALOR COM BDI:	34,35
QUANTIDADE:	5,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1-1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8708	2,6124
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1-1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0256	3,0768
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6279	35,2558
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5051	5,5051
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2673	79,2673
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	336,7577	336,7577
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5058	2,5058
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7187	4,0781
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0284	67,0284

/



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 16/08/2022

RFB: 2.638.1037

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	ANEXO	ORÇ.
SEINFRA	027.1 COM DESDORNAÇÃO	83,85%	47,76%	30/2021
Composição	PROFIMA	0,00%	0,00%	



H720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	597,6635	597,6635
TOTAL Material						1.153,7508

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	60,4800
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6900
TOTAL Mão de Obra:						180,1920

VALOR:	1.313,94
VALOR SEM ENCARGOS:	1.204,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	1.313,94
VALOR BDI (25,44%):	334,27
VALOR COM BDI:	1.648,21
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	122,9300	159,8090
TOTAL Equipamento:						159,8090

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05015	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	714,7116	714,7116
TOTAL Material						714,7116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02043	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	40,4300
TOTAL Mão de Obra						40,4300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	396,7000	150,7460
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL Serviço:						223,8265

VALOR:	1.138,78
VALOR SEM ENCARGOS:	1.010,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	127,84
VALOR COM ENCARGOS:	1.138,78
VALOR BDI (25,44%):	289,71
VALOR COM BDI:	1.428,49
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,90	19,00

CONSTRUSOL CONSTRUTORA SERRAVALLE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE (01)	DATA:	16/06/2023	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERLUÇA-CE	VERÃO		SEINFRA	184,8%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	027.1 COM DESONERAÇÃO		Composição	47,7%
PRazo DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	PROPRIA			
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERLUÇA-CE				



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
8796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	65,80
30501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,77
81075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	33,90
MERU02	LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE	Composições	UN	4,00000000	1.238,40
81738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	286,86
TOTAL Material					1.677,83

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	191,06
TOTAL Mão de Obra					244,74

VALOR	1.922,57
VALOR SEM ENCARGOS	1.774,45
VALOR ENCARGOS (83,85%)	148,12
VALOR COM ENCARGOS	1.922,57
VALOR BDI (25,44%)	489,10
VALOR COM BDI	2.411,67
QUANTIDADE	4,00

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,2139
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	5,2245
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	10,5504
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	3,8511
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	6,3858
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,9344
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	9,7524
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2905
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	56,6812
TOTAL Material					85,9843

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9266
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	58,8830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	74,1424
TOTAL Mão de Obra					160,0544

VALOR	256,04
VALOR SEM ENCARGOS	156,16
VALOR ENCARGOS (83,85%)	99,88
VALOR COM ENCARGOS	256,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (01)	DATA:	16/08/2023
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FONTE:	SEINFRA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0167.01/2023	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição:	PRÓPRIA
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS 4039

VALOR BDI (25,44%):	65,14
VALOR COM BDI:	321,18
QUANTIDADE:	21,00

C3826 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	65,3063	10,9715
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	73,7138	15,5836
10350 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,8963	30,3408
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5418	28,7154
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,6038	42,4192
16606 POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588,B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	401,1643	401,1642
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6711	102,6711
TOTAL Material					631,8318

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	32,06000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra					504,8395

VALOR:	1.136,70
VALOR SEM ENCARGOS:	810,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):	326,35
VALOR COM ENCARGOS:	1.136,70
VALOR BDI (25,44%):	289,18
VALOR COM BDI:	1.425,88
QUANTIDADE:	16,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2114	5,5903
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,6580	7,7744
TOTAL Material					13,3647

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra					3,4848

VALOR:	16,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
VALOR BDI (25,44%):	4,29
VALOR COM BDI:	21,14
QUANTIDADE:	276,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTRINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0137-01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DATA:	16/06/2022	BDI:	25,44%
FORTE:	VERSÃO	PROJETO:	4040
SEINFRA:	007 - OBRAS DE MANUTENÇÃO	PROPOSTA:	42,70%
COMPOSIÇÃO:	PROPOSTA	VALOR:	0,000000



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,5780
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	53,00000000	1,5674
TOTAL Material					225,2042

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					61,7440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0149	ARGAMASSA MISTA DE CAL HDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	547,7200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,04000000	41,2100
TOTAL Serviço					14,2460

VALOR:	301,31
VALOR SEM ENCARGOS:	259,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	41,74
VALOR COM ENCARGOS:	301,31
VALOR BDI (25,44%):	76,65
VALOR COM BDI:	377,96
QUANTIDADE:	45,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12357	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,9097
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,5837
TOTAL Material					26,8848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					20,1550

VALOR:	58,14
VALOR SEM ENCARGOS:	41,00
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (0%)	DATA:	16/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	MURB:	0,00%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	007.1 COM DESIGNAÇÃO	ME:	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Comissão:	PRÓPRIA	SEF:	0,00%
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				



VALOR COM ENCARGOS:	58,14
VALOR BDI (25,44%):	14,79
VALOR COM BDI:	72,93
QUANTIDADE:	312,80

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	213,8175	213,8175
TOTAL Material					213,8175

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

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	380,2800	11,4087
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço					15,4539

VALOR:	283,75
VALOR SEM ENCARGOS:	245,29
VALOR ENCARGOS (81,85%):	38,46
VALOR COM ENCARGOS:	283,75
VALOR BDI (25,44%):	72,19
VALOR COM BDI:	355,94
QUANTIDADE:	10,00

0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,7948	33,7948
TOTAL Material					33,7948

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16860000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra					3,2139

VALOR:	37,01
VALOR SEM ENCARGOS:	35,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	37,01
VALOR BDI (25,44%):	9,42
VALOR COM BDI:	46,43
QUANTIDADE:	38,00

C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (21)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	VERSAO:	01
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	SEINFRA:	007.1 COM DISCONECAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Comissão:	SEINFRA
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m CIADUBO, TUTOR, COVA	LN	1,00000000	78,5417	78,5417
TOTAL Material:					78,5417
VALOR:					78,54
VALOR SEM ENCARGOS:					78,54
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					78,54
VALOR BDI (25,44%):					19,98
VALOR COM BDI:					98,52
QUANTIDADE:					7,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17
VALOR BDI (25,44%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,47
QUANTIDADE:					1,400,15

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84

 Francisco Randal Linhares Menezes
 Titular
 CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE: 19220
 RNP: 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FORTE:	VERBA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CIENTO E VINTE) DIAS	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					18,74
QUANTIDADE:					1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9675
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9675
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9675
TOTAL Material					22,1947
VALOR:					22,19
VALOR SEM ENCARGOS:					18,77
VALOR ENCARGOS (33,85%):					11,42
VALOR COM ENCARGOS:					22,19
VALOR BDI:					0,00
VALOR COM BDI:					22,19
QUANTIDADE:					1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1900
TOTAL Equipamento					11,8606
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,3063
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,7138
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5418
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,9131
TOTAL Material					217,5662
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA: 18/08/2022
VERSIÃO:
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CONEXÃO: PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	290,3400
VALOR:	518,53
VALOR SEM ENCARGOS:	326,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	191,71
VALOR COM ENCARGOS:	518,53
VALOR BDI (23.44%):	131,81
VALOR COM BDI:	650,44
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9246	47,8671
TOTAL Material					47,8671

VALOR:	47,87
VALOR SEM ENCARGOS:	47,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	47,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra					17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI:	0,66
VALOR COM BDI:	17,21
QUANTIDADE:	1,00

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	47,8700	47,8700
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12761 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9675	3,4558
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24680000	0,9675	0,2389
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9675	3,4558
TOTAL Material					72,2905

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
E.L.S. 4045

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)	DATA:	16/06/2022	BDI:	25,44%								
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1	COM DESCONTAÇÃO:	83,85%	HOV:	0,00%	MES:	0,00%	REP:	0,00%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	Composição:	PROPRIA										
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS												
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE												

VALOR:	72,23
VALOR SEM ENCARGOS:	61,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	72,23
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	72,23
QUANTIDADE:	1,00

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9675	0,3848
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9675	0,0418
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9675	0,2405
TOTAL Material:						0,6671

VALOR:	0,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	1,00

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9675	0,7507
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9675	0,0825
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9675	0,4748
TOTAL Material:						1,3170

VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,32
QUANTIDADE:	1,00

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9571	53,8106
TOTAL Material:						53,8106

VALOR:	53,82
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	10/08/2022	
VERSÃO:		
SEINFRA	527.1 COM DESTINAÇÃO	01.00%
Comunicação	PRÓPRIA	0.00%



VALOR SEM ENCARGOS:	53,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	53,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,8200	53,8200
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,75470000	0,9675	21,0573
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9675	1,8714
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9675	31,5681
TOTAL Material:					131,2048

VALOR:	131,20
VALOR SEM ENCARGOS:	118,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	131,20
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	131,20
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9571	4,1550
TOTAL Material:					4,1550

VALOR:	4,16
VALOR SEM ENCARGOS:	4,16

[Handwritten signatures and marks]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE. (D1)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA-CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 801:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE.

DATA : 18/08/2022
VERSÃO
SEINFRA 027 - COM DESIGNAÇÃO
Comissão PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,16
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4,16
QUANTIDADE:	1,00

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	18,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Materiais	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1600	4,1600
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9675	7,9732
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9675	0,4641
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9675	10,0714
TOTAL Materiais:					41,4067

VALOR:	41,41
VALOR SEM ENCARGOS:	29,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	41,41
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	41,41
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
FLS. 4048

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)	DATA:	18/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA-CE	VERSIÃO:		INFLA:	0,76%
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA	107.1 COM DESEMBOLSAMENTO	RENT:	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Composição	PROPRIA		
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE				

VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9675	19,1223
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9675	1,6895
TOTAL Material						43,6818

VALOR:	43,68
VALOR SEM ENCARGOS:	30,72
VALOR ENCARGOS (83,65%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,68
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	43,68
QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	18,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	6,00
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9675	54,6164
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9675	4,8718
TOTAL Material						84,7882

VALOR:	84,99
VALOR SEM ENCARGOS:	76,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	84,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE. (01)	DATA: 16/08/2022
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA 007.1 COM DESONERACÃO	FORMA 03,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÃO	PROPRIA 0,00%
ITEM 001: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE		0,00%

VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	84,99
QUANTIDADE:	1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9571	106,8417
TOTAL Material					106,8417

VALOR:	106,84
VALOR SEM ENCARGOS:	106,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	106,84
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	106,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,8400	106,8400
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	66,65780000	0,9675	64,3164
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03650000	0,9675	4,8718
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,96670000	0,9675	62,2246
TOTAL Material					274,0528

VALOR:	274,05
VALOR SEM ENCARGOS:	259,63
VALOR ENCARGOS (93,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	274,05
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	274,05
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	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (93,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI:	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

DATA:	16/08/2022
VERSÃO:	
SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO
Comunicação	PROPRIA



VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9675	44,0985
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9675	4,7903
TOTAL Material						74,1888

VALOR:	74,19
VALOR SEM ENCARGOS:	59,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,19
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	74,19
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9571	92,0026
TOTAL Material						92,0026

VALOR:	92,00
VALOR SEM ENCARGOS:	92,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	92,00
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,0000	92,0000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9675	44,0985
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9675	4,7903
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9675	66,1493
TOTAL Material						232,3381

VALOR:	232,34
VALOR SEM ENCARGOS:	217,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

SECRETARIA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE
FLS. 4051
BDI: 25,44%
SEINFRA 83,85%
PROFRA 11,76%0,00%0,00%2021

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	VERSIÃO:	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SEINFRA:	007.1 COM DESCRIÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	PROFRA:	
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

VALOR COM ENCARGOS:	232,34
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	232,34
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	SEINFRA	H	0,00000000	84,9900	0,0000
I0710	SEINFRA	H	0,01388889	274,0500	3,8063
I0666	SEINFRA	H	0,00069444	74,1900	0,0515
I0779	SEINFRA	H	0,01319444	232,3400	3,0656
TOTAL Equipamento					6,9234

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra					0,4319

VALOR:	7,36
VALOR SEM ENCARGOS:	6,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,36
VALOR BDI (25,44%):	1,87
VALOR COM BDI:	9,23
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5418	197,7570
TOTAL Material					197,7570

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3600	8,9456
TOTAL Serviço:					8,9456

VALOR:	362,21
VALOR SEM ENCARGOS:	280,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	101,45
VALOR COM ENCARGOS:	362,21
VALOR BDI (25,44%):	92,15
VALOR COM BDI:	454,36
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° 0107.05/2022
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE

DATA: 16/08/2022
VERSÃO:
SEINFRA 027.1 COM DESCRITAÇÃO
Composição PROPRIA

BDI: 25,44%
PES: 9,52%
03,85%
03,72%
0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA
16/08/2022

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q249E SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1126	0,3338
TOTAL Material:					0,3338

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (25,44%):	1,14
VALOR COM BDI:	5,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00590 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007019	84,9800	0,0064
00710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,0500	2,0399
00666 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,1900	0,0000
00770 TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,3400	1,7469
TOTAL Equipamento:					3,7932

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR:	4,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (25,44%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 FLS. 4053
 2022

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)	DATA:	16/08/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA 827.1 COM DESONERAÇÃO
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	BDI:	25,44%
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	IMPOSTOS:	ICMS 47,76% IPI 0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25,44%):	10,48
VALOR COM BDI:	51,69
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9575	7,9732
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9575	0,4641
TOTAL Material:						27,1773

VALOR:	27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	27,18
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71600000	4,9246	47,8573
TOTAL Material:						47,8573

VALOR:	47,86
VALOR SEM ENCARGOS:	47,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	47,86
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	47,86
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:						17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (81,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	17,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)	DATA:	18/08/2022	BOI:	25445
	LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	037.1
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	Composição:	SEINFRA	HOJA:	03
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		PROFRA	FLS.:	1054
	ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE			DATA:	08/2022

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

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	47,8600	47,8600
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9675	4,2299
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,9675	0,2924
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,9675	4,2299

TOTAL Material:	73,822
VALOR:	73,82
VALOR SEM ENCARGOS:	63,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	73,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	73,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9571	53,8166

TOTAL Material:	53,8166
VALOR:	53,82
VALOR SEM ENCARGOS:	53,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,82
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	53,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700

TOTAL Mão de Obra:	22,8700
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	22,87
QUANTIDADE:	1,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
FLS. 4055
BDI: 25,41%
09/2021

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)	DATA:	16/06/2022
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	ORÇAMENTO:	SEINFRA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE		

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,8200	53,8200
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32000000	0,9675	17,7255
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9675	1,9254
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9675	26,5582
TOTAL Material					132,931
VALOR					122,93
VALOR SEM ENCARGOS					100,96
VALOR ENCARGOS (83,85%)					12,97
VALOR COM ENCARGOS					122,93
VALOR BDI					0,00
VALOR COM BDI					122,93
QUANTIDADE					1,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,3063	50,8063
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,7138	71,1928
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5418	119,1960
TOTAL Material					241,1951
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000
VALOR					396,70
VALOR SEM ENCARGOS					296,08
VALOR ENCARGOS (83,85%)					100,62
VALOR COM ENCARGOS					396,70
VALOR BDI (25,44%)					100,92
VALOR COM BDI					497,62
QUANTIDADE					1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400
VALOR					134,84
VALOR SEM ENCARGOS					48,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

DATA:	16/08/2022
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	007.1 COM DESIGNAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS (83.85%):	65,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (25.44%):	34,30
VALOR COM BDI:	169,14
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,3063	78,4125
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	243,00000000	1,0643	258,6249
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,00000000	0,5418	54,1800
TOTAL Material					392,2174

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra					155,5000

VALOR:	547,72
VALOR SEM ENCARGOS:	447,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	547,72
VALOR BDI (25.44%):	139,34
VALOR COM BDI:	687,06
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1900	15,8437
TOTAL Equipamento:					15,8437

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,3063	58,5863
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5418	152,7876
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,4983	59,7726
TOTAL Material					271,1465

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

VALOR:	380,29
VALOR SEM ENCARGOS:	311,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	380,29
VALOR BDI (25.44%):	96,75
VALOR COM BDI:	477,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)	DATA:	16/08/2022	BDI:	25,44%	
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE	FORTE:	VEÍCULO	NDM:	MCS	SEP
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	BRANCA:	927,1 COM DEGRADAÇÃO	92,80%		
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Cartão:	PROFNA	0,00%		
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE					



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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (03)

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 0167/01/2022

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

ITEM 001: URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE

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

PRETE: VARIADO HORA: 83,85% META: 05/2021

RENTA: 027,1 COM DESONERATAÇÃO: 47,36%

Composições: PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.574,07	100,00 % 15.574,07				100,00 % 15.574,07
2	MCMVIMENTO DE TERRA	11.299,84	100,00 % 11.299,84				100,00 % 11.299,84
3	PAVIMENTAÇÃO	86.704,59	30,00 % 26.011,38	40,00 % 34.681,84	20,00 % 17.340,92	10,00 % 8.670,45	100,00 % 86.704,59
4	QUADRA DE AREIA	46.799,11	25,00 % 11.699,78	25,00 % 11.699,78	25,00 % 11.699,78	25,00 % 11.699,77	100,00 % 46.799,11
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.314,93				100,00 % 3.314,93	100,00 % 3.314,93
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	49.755,69		50,00 % 24.877,85	25,00 % 12.438,92	25,00 % 12.438,92	100,00 % 49.755,69
7	PAISAGISMO	51.676,23		50,00 % 25.839,12		50,00 % 25.839,11	100,00 % 51.678,23
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.058,22				100,00 % 2.058,22	100,00 % 2.058,22
		267.184,68	64.585,07	71.259,47	67.318,74	64.021,40	267.184,68
			64.585,07	135.844,54	203.163,28	267.184,68	

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBREALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-64
Francisco Senechal Lins
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649





COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)	DATA:	18/08/2022	BDI:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	POSTO:	VENÇÃO	FORMA DE PAGAMENTO:	MTF
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107/01/2022	DESCRIÇÃO:	GT.1 COM DESONERAÇÃO	VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1,00
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	CONDIÇÃO:	PROPRIA	VALOR TOTAL:	R\$ 1,00
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,85
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,35

BDI = 25,44%

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

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Francisco Randal Linhares Medeiros
Francisco Randal Linhares Medeiros
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)	DATA:	16/09/2022	801:	25,44%
LICITANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA:	183
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	SENTRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	57,66%	47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	Comunidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
ITEM 001:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE				

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

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

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

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

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

A + B + C + D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649