



A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de **MERUOCA/CE**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas, Nossa Proposta de Preço Para o Objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022**. Cujo objeto é a **URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**. Conforme Projeto e Orçamento em Anexo, Parte Integrante Deste Processo, Pelo Valor Global de **R\$: 660.904,34 (Seiscentos e Sessenta Mil Novecentos e Quatro reais e Trinta e Quatro centavos)**.

LOTE Nº	ESPECIFICAÇÕES	VALOR
LOTE 01	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE FLORESTA, MERUOCA - CE	R\$ 270.006,94
LOTE 02	URBANIZAÇÃO E REFORMA DE UMA PRAÇA NO DISTRITO DE PALESTINA, MERUOCA - CE	R\$ 390.897,4
TOTAL		R\$ 660.904,34

Prazo de Execução dos serviços: **Lote 01 - 120 (Cento e Vinte) dias**

Prazo de Execução dos serviços: **Lote 02 - 180 (Cento e Oitenta) dias**

Caso nos Seja Adjudicado o **Objeto** da Presente Licitação, nos Comprometemos a Assinar o Contrato no Prazo Determinado no Documento de Convocação, Indicando Para Esse fim o S.R.: **NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO**, portador da CNH nº 05972881608, Órgão Expedidor DETRAN/CE e CPF nº: 041.402.323-40, Como Responsável 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 Assumimos Inteira Responsabilidade Pela Execução dos Serviços Objeto Deste Edital e que Serão Executados Conforme Exigência Editalícia e Contratual, que Serão Iniciados Dentro do Prazo de **10 (Dez) dias** Consecutivos, Contados a Partir da Data de Recebimento da Ordem de Serviço e que Conhecemos o Local das Obras e que o Projeto e Especificações Fornecidos são Compatíveis com o Mesmo Local, Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços. Nada Tendo a Discordar, Assumindo a Responsabilidade Pela Execução das Mesmas.

Atenciosamente,

Ubajara - CE, 15 de Agosto de 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNPJ: 05972881608 DETRAN-CE / CPF: 041.402.323-40

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO -
TECNOLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES
CREA-CE: 6236-D / R.N.P: 0614245460

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, Nº 399, Centro- Ubajara- CE
E-mail: saraliss2022@gmail.com - (88) 9 9321-8174





TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00
OBRA:	LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI	25,44%
REFERÊNCIAS:	SINIFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.455,71	5,72%
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.454,30	4,24%
3	PAVIMENTAÇÃO	87.922,19	32,56%
4	QUADRA DE AREIA	47.316,47	17,52%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.318,20	1,22%
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	50.211,88	18,60%
7	PAISAGISMO	52.283,81	19,36%
8	SERVIÇOS DIVERSOS	2.044,22	0,76%
VALOR ORÇAMENTO:		270.006,94	100,00%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 270.006,94 (Duzentos e Setenta Mil Seis reais e Noventa e Quatro centavos).

UBAJARA - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNPJ: 07.07240154/0001-11/PP: 004.803.125-80

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
DIEGO ROGERIO FORTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - EMPREENDIMENTO AUTÔNOMO
TÉCNICO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - 001.814.000
CREA-CE-026-0 / R. P. 016 (142740)



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.
OBRA: LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								15.455,71
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,20	87,92	433,02	1.299,06
1.2	C3041	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	789,46	10,48	2,67	13,15	10.381,40
1.3	C2940	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	86,40	9,24	2,35	11,59	1.001,38
1.4	C2207	RETRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	219,05	8,73	2,22	10,95	2.398,60
1.5	C2073	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.210,35	0,25	0,06	0,31	375,27
2	MOVIMENTO DE TERRA								11.454,38
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,00	40,82	10,38	51,20	102,40
2.2	C8328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	92,10	88,53	22,52	111,05	10.227,71
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,44	21,63	5,50	27,13	1.124,27
3	PAVIMENTAÇÃO								87.922,19
3.1	COMP-MERU01	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	SEINFRA	M	305,84	47,52	12,09	59,61	18.231,12
3.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,89	522,16	132,84	655,00	2.547,95
3.3	C3028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	623,91	40,39	10,28	50,67	31.613,52
3.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACS - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	271,55	82,09	20,88	102,97	27.981,50
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	54,00	111,73	28,42	140,15	7.568,10
4	QUADRA DE AREIA								47.316,47
4.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	51,75	105,00	26,71	131,71	6.815,99
4.2	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.~1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	144,59	108,75	27,67	136,42	19.724,97
4.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.105,10	535,54	2.640,64	2.640,64
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	3.467,54	882,14	4.349,68	4.349,68
4.5	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00	371,66	94,55	466,21	1.864,84
4.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	706,05	7,37	1,87	9,24	6.523,90
4.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	87,41	22,67	5,77	28,44	2.485,94
4.8	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,08	20,63	101,71	101,71
4.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,55	5,23	25,78	103,12
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	5,23	25,78	25,78
4.11	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	5,00	87,16	22,17	109,33	546,65
4.12	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	82,62	20,58	5,24	25,82	2.133,25



TOMADA DE PREÇOS Nº	0107.01/2022
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								3.318,28
5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALINTE 15 COMPART. (CASO H), RECLIO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,83	11,46	56,23	56,23
5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	271,06	68,96	340,02	1.700,10
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. NARROW INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	54,00	18,47	4,95	24,42	1.318,68
5.4	C2158	REGISTRO DE CAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	36,14	14,28	70,42	70,42
5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00	27,56	7,01	34,57	172,85
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE								50.211,80
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.337,31	340,21	1.677,52	1.677,52
6.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.157,56	294,46	1.452,04	2.904,08
6.3	COMP-MERU02	PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	SEINFRA	UN	4,00	1.957,25	497,92	2.455,17	9.820,68
6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	21,00	256,64	65,29	321,93	6.760,53
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	375,00	7,37	1,87	9,24	3.473,32
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	63,30	22,67	5,77	28,44	1.800,25
6.7	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/RABAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,08	20,63	101,71	101,71
6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,55	5,23	25,78	103,12
6.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	5,23	25,78	25,78
6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X100MM	SEINFRA	UN	5,00	87,16	22,17	109,33	546,65
6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	16,00	1.145,88	291,51	1.437,39	22.990,24
7	PAISAGISMO								52.283,81
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	276,45	17,11	4,25	21,46	5.932,62
7.2	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIPOLO APARENTE	SEINFRA	M	45,00	305,86	77,81	383,67	17.265,15
7.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	312,80	58,54	14,89	73,43	22.968,90
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	200,00	73,29	361,37	3.613,70
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	38,00	37,73	9,66	47,33	1.798,54
7.6	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	80,28	20,42	100,70	704,90
8	SERVIÇOS DIVERSOS								2.044,22
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.400,15	1,16	0,30	1,46	2.044,22
VALOR TOTAL:								270.006,94	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 270.006,94 (Duzentos e Setenta Mil Seis reais e Noventa e Quatro centavos).

IBAJARA - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CPF: 05873883808 (RETRAI) - CEP: 441.802.124-48

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICA DA EMPRESA
JONÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL - REGISTRO Nº 10710/0001-0001
ENDEREÇO: RUA DA PRAÇA, 1071 - CENTRO, IBAJARA - CE
CEP: 441-000 - FONE: (85) 4233449

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 09:00:00.
OBRA: LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDE: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10071 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2577	4,1238	
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE BICHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5584	86,5584	
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2492	5,3124	
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7033	73,0550	
TOTAL Material:					169,0490	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97150000	20,7700	61,7181	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97150000	20,7700	61,7181	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97150000	15,5500	46,2060	
TOTAL Mão de Obra:					169,6430	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830 CONCRETO CICLÓPICO PC15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,5200	6,5065	
TOTAL Serviço:					6,5065	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					345,20	
VALOR BDI (25,44%):					87,82	
VALOR COM BDI:					433,02	

1.2. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05943000	20,7700	1,2344	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414	
TOTAL Mão de Obra:					10,4758	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					10,48	
VALOR BDI (25,44%):					2,67	
VALOR COM BDI:					13,15	

1.3. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414	
TOTAL Mão de Obra:					9,2414	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					9,24	
VALOR BDI (25,44%):					2,35	
VALOR COM BDI:					11,59	

1.4. C2207 - RETIRADA DE GILAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04952500	20,7700	1,0286	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49525000	15,5500	7,7011	
TOTAL Mão de Obra:					8,7297	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR:					8,73	
VALOR BDI (25,44%):					2,22	
VALOR COM BDI:					10,95	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.
OBRA: LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 03,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVREIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2500	0,0743
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10773 TRODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396200	16,7700	0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198100	24,8600	0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198100	30,3400	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					0,25
VALOR BDI (25,44%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31

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

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62482500	15,5500	40,8160
TOTAL Mão de Obra:					40,8160
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					40,82
VALOR BDI (25,44%):					10,38
VALOR COM BDI:					51,20

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

Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,2000	4,6403
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA NP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7300	1,4606
TOTAL Equipamento:					6,1289
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2042	66,2246
TOTAL Material:					66,2246
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04002500	15,5500	16,1724
TOTAL Mão de Obra:					16,1724
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					00,53
VALOR BDI (25,44%):					22,52
VALOR COM BDI:					111,05

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

Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9300	10,5432
TOTAL Equipamento:					10,5432
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71316000	15,5500	11,0896
TOTAL Mão de Obra:					11,0896
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					21,63
VALOR BDI (25,44%):					5,50
VALOR COM BDI:					27,13

(Handwritten signatures and initials)



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.
OBRA: LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
General					
MERU01 CONFECCÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	PRÓPRIA	M	1,00000000	30,05	30,05
TOTAL Geral:					30,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35658000	20,77	7,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47544000	15,55	7,39
TOTAL Mão de Obra:					14,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	365,26	0,29
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,27000000	4,46	1,20
C3211 ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,20
C2784 ESCAVACÃO MANIAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02400000	40,82	0,98
TOTAL Serviço:					2,67
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR:					47,52
VALOR BDI (25,44%):					12,09
VALOR COM BDI:					59,61

3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7508	46,5921
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	75,3443	66,1523
10885 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5538	121,8360
TOTAL Material:					234,5804

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98100000	20,7700	41,1454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84800000	15,5500	246,4364
TOTAL Mão de Obra:					287,5818
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR:					522,16
VALOR BDI (25,44%):					132,84
VALOR COM BDI:					655,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7300	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7508	3,7914
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7889	0,3886
19513 TJOJLNHO (20 X 10 X 4CM) CDR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5538	28,2438
TOTAL Material:					32,4238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15798475	20,7700	3,2813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15798475	15,5500	2,4567
TOTAL Mão de Obra:					5,7380
VALOR ENCARGOS%:					INCLUSO
VALOR:					46,39
VALOR BDI (25,44%):					10,28
VALOR COM BDI:					56,67



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.
OBRA: LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	73,8906	9,2363
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	0,5538	2,0768
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	42,3249	44,4411

TOTAL Material: 55,7542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,61906150	20,7700	12,8579
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86668750	15,5500	13,4770

TOTAL Mão de Obra: 26,3349

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 82,09

VALOR BDI (25,44%): 20,88

VALOR COM BDI: 102,97

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7508	1,2149
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0878	2,9697
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5538	1,5506
10623 PISO TÁTIL ALBERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,9308	53,8239

TOTAL Material: 59,5591

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58480000	20,7700	32,9163
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23012500	15,5500	19,2528

TOTAL Mão de Obra: 52,1691

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 111,73

VALOR BDI (25,44%): 28,42

VALOR COM BDI: 140,15

4.1. C2060 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8906	84,9742

TOTAL Material: 84,9742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28765000	15,5500	20,0230

TOTAL Mão de Obra: 20,0230

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 105,00

VALOR BDI (25,44%): 26,71

VALOR COM BDI: 131,71

4.2. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.= 1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577 PARAFUSO COM ROSCA DOBERBA BXS0MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7417	5,9336
16809 PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X3CM)	SEINFRA	M	1,05000000	24,1292	25,3357
16810 TELA EM ALUMÍNIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,5830	40,2996

TOTAL Material: 71,5689

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99050000	16,7700	16,6107
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99050000	20,7700	20,5727

TOTAL Mão de Obra: 37,1834

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 108,75

VALOR BDI (25,44%): 27,67

VALOR COM BDI: 136,42





TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00-00.
OBRA:	LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 03,95% (HOBISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.105,1011	2.105,1011

TOTAL Material: 2.105,1011
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 2.105,10
 VALOR BDI (25,44%): 535,54
 VALOR COM BDI: 2.640,64

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"

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FID 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.467,5383	3.467,5383

TOTAL Material: 3.467,5383
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 3.467,54
 VALOR BDI (25,44%): 882,14
 VALOR COM BDI: 4.349,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5126	34,5126
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6842	72,6842
19407 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3269	73,3269
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	116,7693	116,7693

TOTAL Material: 297,2930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98100000	16,7700	33,2214
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98100000	20,7700	41,1454

TOTAL Mão de Obra: 74,3668
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 371,66
 VALOR BDI (25,44%): 94,55
 VALOR COM BDI: 466,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8480	2,9050

TOTAL Material: 2,9050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11886000	16,7700	1,9933
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11886000	20,7700	2,4687

TOTAL Mão de Obra: 4,4620
 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
 VALOR: 7,37
 VALOR BDI (25,44%): 1,87
 VALOR COM BDI: 9,24





TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

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

LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.7. C1197 - ELETRODUTO PVC R0SC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3994	5,9393
TOTAL Material:					5,9393
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44572500	16,7700	7,4748
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44572500	20,7700	9,2577
TOTAL Mão de Obra:					16,7325
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					22,67
VALOR BDI (25,44%):					5,77
VALOR COM BDI:					28,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4607	36,4607
TOTAL Material:					36,4607
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18860000	16,7700	19,9328
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18860000	20,7700	24,6872
TOTAL Mão de Obra:					44,6200
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					81,08
VALOR BDI (25,44%):					20,63
VALOR COM BDI:					101,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3946	9,3946
TOTAL Material:					9,3946
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
TOTAL Mão de Obra:					11,1550
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					20,55
VALOR BDI (25,44%):					5,23
VALOR COM BDI:					25,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3946	9,3946
TOTAL Material:					9,3946
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
TOTAL Mão de Obra:					11,1550
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					20,55
VALOR BDI (25,44%):					5,23
VALOR COM BDI:					25,78



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
 DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

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

LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERIZAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1881	10,7837
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9384	0,2186
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,7508	7,0088
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,3443	3,1645
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,66000000	1,0878	5,9394
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9433	2,9943
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5538	14,4974
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8989	0,2970
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5736	57,8189
TOTAL Material:					102,7276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11390750	16,7700	1,9102
10041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,59925250	16,7700	10,0495
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11390750	20,7700	2,3659
10498 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,59925250	20,7700	12,4465
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87938350	20,7700	59,8048
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,25757400	15,5500	81,7553
TOTAL Mão de Obra:					168,3322
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					271,06
VALOR BDI (25,44%):					68,96
VALOR COM BDI:					340,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00090000	44,6507	0,0357
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7847	0,0116
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9568	4,7309
TOTAL Material:					4,7782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39620000	16,7700	6,6443
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39620000	20,3200	8,0508
TOTAL Mão de Obra:					14,6951
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					19,47
VALOR BDI (25,44%):					4,95
VALOR COM BDI:					24,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2769	0,3323
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9663	35,9663
TOTAL Material:					36,2986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53487000	16,7700	8,9698
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53487000	20,3200	10,8686
TOTAL Mão de Obra:					19,8384
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					56,14
VALOR BDI (25,44%):					14,28
VALOR COM BDI:					70,42

TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

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

LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 03,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.5. 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	0,2769	0,2769
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9435	13,9435
TOTAL Material:					14,2204
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49525000	16,7700	8,3053
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24762500	20,3200	5,0317
TOTAL Mão de Obra:					13,3370
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					27,56
VALOR BDI (25,44%):					7,01
VALOR COM BDI:					34,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRIELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0482	3,1446
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0178	36,0356
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6268	5,6268
10436 CAIXA TIPO T 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,0206	81,0206
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,2064	344,2064
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5613	2,5613
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7788	4,1682
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5110	68,5110
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,8831	610,8831
TOTAL Material:					1.158,8276
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75440000	16,7700	79,7313
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75440000	20,7700	98,7489
TOTAL Mão de Obra:					178,4802
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.337,31
VALOR BDI (25,44%):					340,21
VALOR COM BDI:					1.677,52

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,9200	162,3960
TOTAL Equipamento:					162,3960
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	730,5202	730,5202
TOTAL Material:					730,5202
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57530000	15,5500	40,0459
TOTAL Mão de Obra:					40,0459
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0936 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	400,5600	152,2128
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,8200	21,6346
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	193,5600	50,7528
TOTAL Serviço:					224,6002
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.157,56
VALOR BDI (25,44%):					294,48
VALOR COM BDI:					1.452,04



TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,94	19,40
10796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,72	67,20
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,51	34,51
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,46	34,60
MERU02 LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	4,00000000	316,45	1.265,80
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,33	293,32

TOTAL Material: 1.714,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	3,16960000	16,77	53,15
12312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	9,11260000	20,77	189,27

TOTAL Mão de Obra: 242,42

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 1.957,25

VALOR BDI (25,44%): 497,92

VALOR COM BDI: 2.455,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1881	10,7837
10107 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9204	0,2186
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06000000	66,7508	5,3401
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,3443	4,0385
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0878	6,5268
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9933	2,9993
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5538	9,9684
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9989	0,2970
12082 TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5736	57,9336

TOTAL Material: 98,1068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIBEIRO	SEINFRA	H	0,11390750	16,7700	1,9102
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59925250	16,7700	10,0495
10121 ARMADOR/FERRIBEIRO	SEINFRA	H	0,11390750	20,7700	2,3659
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59925250	20,7700	12,4465
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80806750	20,7700	58,3236
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,72270400	15,5500	73,4380

TOTAL Mão de Obra: 158,5337

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 256,64

VALOR BDI (25,44%): 65,29

VALOR COM BDI: 321,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8480	2,9050

TOTAL Material: 2,9050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,11886000	16,7700	1,9933
12312 ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,11886000	20,7700	2,4687

TOTAL Mão de Obra: 4,4620

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR: 7,37

VALOR BDI (25,44%): 1,87

VALOR COM BDI: 9,24



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

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

LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDE: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 85/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (BDRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3994	5,9393
				TOTAL Material:	5,9393
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44572500	16,7700	7,4748
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44572500	20,7700	9,2577
				TOTAL Mão de Obra:	16,7325
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	22,67
				VALOR BDI (25.44%):	5,77
				VALOR COM BDI:	28,44

6.7. C207B - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4607	36,4607
				TOTAL Material:	36,4607
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18960000	16,7700	19,9328
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18960000	20,7700	24,6072
				TOTAL Mão de Obra:	44,6200
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	81,08
				VALOR BDI (25.44%):	20,63
				VALOR COM BDI:	101,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3946	9,3946
				TOTAL Material:	9,3946
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9932
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
				TOTAL Mão de Obra:	11,1550
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	20,55
				VALOR BDI (25.44%):	5,23
				VALOR COM BDI:	25,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3946	9,3946
				TOTAL Material:	9,3946
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9932
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
				TOTAL Mão de Obra:	11,1550
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	20,55
				VALOR BDI (25.44%):	5,23
				VALOR COM BDI:	25,78



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.
OBRA: LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083 HASTE DE TERRA EM AÇO CORREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6063	22,6063
TOTAL Material:					22,6063
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37720000	16,7700	39,9556
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18860000	20,7700	24,6872
TOTAL Mão de Obra:					64,6428
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					87,16
VALOR BDI (25.44%):					22,17
VALOR COM BDI:					109,33

6.11. C362b - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,2500	11,2141
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,3443	15,8976
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9382	31,0112
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5538	29,3514
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8383	43,3532
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.G] - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,0375	410,0375
16695 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" - FAB TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,9421	104,9421
TOTAL Material:					645,8971
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34667500	20,7700	7,2004
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,69600000	15,5500	492,8728
TOTAL Mão de Obra:					500,0732
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.145,88
VALOR BDI (25.44%):					291,51
VALOR COM BDI:					1.437,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3487	5,7138
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,9507	7,9463
TOTAL Material:					13,6601
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20582590	16,7700	3,4517
TOTAL Mão de Obra:					3,4517
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					17,11
VALOR BDI (25.44%):					4,35
VALOR COM BDI:					21,46





TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022
OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 09:00:00.
OBRA: LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7.2. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIPOLO APARENTE (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SINFRA	UN	1,00000000	129,3778	129,3778
10225 TIPOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SINFRA	UN	63,00000000	1,6020	100,9260
TOTAL Material:					230,3038

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SINFRA	H	1,68385000	20,7700	34,9736
12543 SERVENTE	SINFRA	H	1,68385000	15,5500	26,1839
TOTAL Mão de Obra:					61,1575

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HÍDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SINFRA	M3	0,02300000	554,9100	12,7629
C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SINFRA	M3	0,04000000	40,8200	1,6328
TOTAL Serviço:					14,3957
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					305,06
VALOR BDI (25,44%):					77,81
VALOR COM BDI:					383,67

7.3. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SINFRA	M	1,00000000	26,4827	26,4827
11731 PRGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SINFRA	KG	0,30000000	13,8942	4,1653
TOTAL Material:					30,6480

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINFRA	H	0,74287500	16,7700	12,4580
10498 CARPINTEIRO	SINFRA	H	0,74287500	20,7700	15,4295
TOTAL Mão de Obra:					27,8875

VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					58,54
VALOR BDI (25,44%):					14,89
VALOR COM BDI:					73,43

7.4. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SINFRA	UN	1,00000000	218,5469	218,5469
TOTAL Material:					218,5469

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SINFRA	H	1,48575000	20,7700	30,8590
12543 SERVENTE	SINFRA	H	1,48575000	15,5500	23,1034
TOTAL Mão de Obra:					53,9624

Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO F/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SINFRA	M3	0,03000000	385,3300	11,5599
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SINFRA	M3	0,03000000	133,5600	4,0068
TOTAL Serviço:					15,5667
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					288,08
VALOR BDI (25,44%):					73,29
VALOR COM BDI:					361,37

7.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SINFRA	UN	1,00000000	34,5423	34,5423
TOTAL Material:					34,5423

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SINFRA	H	0,16798680	18,9500	3,1834
TOTAL Mão de Obra:					3,1834

VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					37,73
VALOR BDI (25,44%):					9,60
VALOR COM BDI:					47,33





TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

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

LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2789	80,2789
				TOTAL Material:	80,2789
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	89,28
				VALOR BDI (25.44%):	20,42
				VALOR COM BDI:	100,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07420730	15,5500	1,1552
				TOTAL Mão de Obra:	1,1552
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	1,16
				VALOR BDI (25.44%):	0,30
				VALOR COM BDI:	1,46

UBAJARA - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

[Assinatura]

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
 CNPJ: 0547284164000148 - CE / C.P.F. 042.302.323-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 36.332.613/0001-73

[Assinatura]

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 RUISE ROGERIO FORTES DE SOUZA
 RUA TRINTEIROS, 1711 - JARDIM FERREIRA, 60000-000
 TECNOLOGIA EM CONSULTORIA LTDA - EMPRESÁRIO
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.000.000-00

[Assinatura]

[Assinatura]





TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 01 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE FLORESTA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDE:	25,44%.
REFERÊNCIAS:	SEMIPRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEMIPRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	(%/R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,72%	15.455,71	%	100,00%				100,00% %'
				R\$	15.455,71				
2	MÓVIMENTO DE TERRA	4,24%	11.454,38	%	100,00%				100,00% %'
				R\$	11.454,38				
3	PAVIMENTAÇÃO	32,56%	87.922,19	%	30,00%	40,00%	20,00%	10,00%	100,00% %'
				R\$	26.376,66	35.168,88	17.584,44	8.792,23	87.922,19
4	QUADRA DE AREIA	17,52%	47.316,47	%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
				R\$	11.829,12	11.829,12	11.829,12	11.829,12	47.316,47
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,23%	3.318,28	%				100,00%	100,00% %'
				R\$					3.318,28
6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	10,60%	50.211,88	%		50,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
				R\$		25.105,94	12.552,97	12.552,97	50.211,88
7	PAISAGISMO	19,36%	52.283,81	%			50,00%	50,00%	100,00% %'
				R\$			26.141,91	26.141,91	52.283,81
8	SERVIÇOS DIVERSOS	0,76%	2.044,22	%				100,00%	100,00% %'
				R\$					2.044,22
	VALOR TOTAL:	100,00%	270.006,94	%	24,12%	26,70%	25,22%	23,95%	270.006,94
				PARC.	65.115,86	72.103,93	68.188,43	64.678,71	
				%	24,12%	50,82%	76,05%	100,00%	
				ACUM.	65.115,86	137.219,80	205.328,23	270.006,94	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 270.006,94 (Duzentos e Setenta Mil Sels reais e Noventa e Quatro centavos).

URAJARA - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.322.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CPF: 109.72800488 DETRAN 417 / CPF: 041.882.328-88

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.322.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGERIO FORTES DE SIQUEIRA
INGENHEIRO CIVIL - ENGENHEIRO AGRÔNOMO
TECNICISTA EM CONSTRUÇÃO CIVIL 1399130016
CIDA CE: 628-113-1-19-0047460



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

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

LOCAL: DISTRITO DE FLORESTA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	0,7100	0,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,1200
	TOTAL (A+B+C+D)	83,8500	47,7600

UBAJARA - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

[Assinatura]

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNPJ: 09.072.076/0001-43 | CPF: 041.042.521-01

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

[Assinatura]

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES D'ÁGUA
ENGENHEIRO CIVIL - CRÉDITO Nº 160.904/MG
TÉCNICO EM REPARAÇÃO DE VEÍCULOS - CNH Nº 12.111.411-0
LDB Nº 9.250-6/1996 - ART. 131, inciso III

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LÓCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDE:	25,44%.
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 95/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	PRAÇA	321.280,85	82,19%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.393,03	14,60%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.185,44	1,58%
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES	57.276,09	14,65%
1.4	PAVIMENTAÇÃO	106.195,90	27,17%
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.760,48	1,73%
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE	27.474,41	7,03%
1.7	PAISAGISMO	9.669,76	2,47%
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	30.324,94	12,07%
2	QUIOSQUE	69.616,55	17,81%
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	145,00	0,04%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	986,03	0,25%
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	13.410,75	3,43%
2.4	PAREDES E PAINÉIS	4.370,32	1,12%
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.580,22	1,17%
2.6	COBERTURA	6.390,70	1,61%
2.7	REVESTIMENTOS	13.265,64	3,39%
2.8	PISOS	2.752,32	0,70%
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.944,93	3,82%
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.373,18	1,37%
2.11	PINTURA	3.324,66	0,85%
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	154,80	0,04%
VALOR ORÇAMENTO:		390.897,40	117,81%

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 390.897,40 (Trezentos e Noventa Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Quarenta centavos).

UBAJARA - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CPF: 010.290.168-02 / INSC. EST. 011.812.323-48

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGERIO PONTES DE SAUDA
INGENHEIRO CIVIL - DISCIPLINA ALIBERADA
TÉCNICO EM GESTÃO DE LÍQUIDAÇÃO
CNPJ: 02.961.931-98/202006

TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 95/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PRACA								321.280,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								57.393,83
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,20	87,82	433,02	1.299,06
1.1.2	C3974	TAPUMS DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	173,00	152,30	38,75	191,05	33.051,65
1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,40	52,38	13,33	65,71	1.214,32
1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TIJLHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	8,40	10,48	2,67	13,15	110,46
1.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	16,21	226,97	57,74	284,71	4.615,15
1.1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,88	22,70	3,77	26,47	7.368,04
1.1.7	C2938	RETRIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	49,40	26,44	6,73	33,17	1.638,60
1.1.8	C1041	RETRIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	227,05	10,48	2,67	13,15	2.985,71
1.1.9	C4639	RETRIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	SEINFRA	M	38,35	26,01	6,62	32,63	1.251,36
1.1.10	C2204	RETRIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	8,08	369,65	94,04	463,69	3.709,52
1.1.11	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	483,75	0,25	0,06	0,31	149,96
1.2	MOVIMENTO DE TERRA								6.385,44
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,22	45,13	11,48	56,61	3.635,49
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	21,63	5,50	27,13	2.549,95
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES								57.276,09
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FIURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	53,26	605,81	154,12	759,93	40.473,87
1.3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,56	700,16	178,12	878,28	491,84
1.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	70,19	17,80	88,05	1.938,86
1.3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	SEINFRA	M2	42,11	31,07	7,90	38,97	1.641,03
1.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRÁÇO 1:3 BSP= 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, TRÁÇO 1:6	SEINFRA	M2	274,66	30,83	7,84	38,67	10.621,10
1.4	PAVIMENTAÇÃO								106.195,90
1.4.1	COMP-MERUO1	CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	SEINFRA	M	47,90	47,52	12,09	59,61	2.855,32
1.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	43,75	23,56	5,99	29,55	1.292,81
1.4.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,61	522,10	132,84	655,00	36.424,55
1.4.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRÁÇO 1:3 - BSP= 3cm	SEINFRA	M2	327,08	24,13	6,14	30,27	9.900,71
1.4.5	C5028	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRÁÇO 1:4, B=2CM	SEINFRA	M2	157,84	40,39	10,28	50,67	7.997,75
1.4.6	C3002	PORCELANATO REPLICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	14,15	127,77	32,50	160,27	2.267,82
1.4.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL BSP= 12mm, INCLUI POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	297,05	91,43	23,26	114,69	34.068,66
1.4.8	C4065	GRANITO POLIDO B=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,03	302,32	76,91	379,23	11.388,28

TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

ORRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDE: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								6.760,48
1.5.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 18 COMPART. (CASO H) RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,83	11,40	56,23	56,23
1.5.2	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	271,06	68,96	340,02	1.020,06
1.5.3	C2625	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	19,47	4,95	24,42	732,60
1.5.4	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,14	14,28	70,42	70,42
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	27,56	7,03	34,57	103,71
1.5.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	21,00	165,33	42,06	207,39	4.355,19
1.5.7	C1436	GRILHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,10	160,30	40,78	201,08	422,27
1.6	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE								27.474,41
1.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.337,31	340,23	1.677,52	1.677,52
1.6.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	2,00	1.157,56	294,48	1.452,04	2.904,08
1.6.3	COMP-MERUO2	PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, LÂMPADA DE LED 250W	SEINFRA	UN	2,00	1.057,25	497,92	1.455,17	4.910,34
1.6.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	256,64	65,29	321,93	965,79
1.6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	144,00	7,37	1,87	9,24	1.330,56
1.6.6	C1197	ELTROTUDO PVC R05C, 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 BMBUTR. ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,08	20,63	101,71	101,71
1.6.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,55	5,23	25,78	51,56
1.6.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	5,23	25,78	25,78
1.6.10	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	87,16	21,17	109,33	109,33
1.6.11	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGIADO H=4,6m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	1.145,88	291,51	1.437,39	14.373,90
1.7	PAISAGISMO								9.669,76
1.7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS B=6 CM FORNIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,85	17,11	4,35	21,46	1.005,40
1.7.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	4,00	915,82	232,98	1.148,80	4.595,20
1.7.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	8,00	280,08	73,29	361,37	2.890,96
1.7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 30CM	SEINFRA	UN	10,00	37,73	9,60	47,33	473,30
1.7.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	7,00	80,28	20,42	100,70	704,90
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS								50.324,94
1.8.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORUMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	121,20	311,87	79,34	391,21	47.414,65
1.8.2	C1279	ESMALTE DE AS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	42,22	37,39	9,51	46,90	1.980,12
1.8.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	477,10	1,16	0,30	1,46	930,17
2	QUIOSQUE								69.616,55
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								145,00
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	19,10	6,03	1,53	7,56	145,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								986,03
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,15	40,82	10,38	51,20	417,28
2.2.2	C0320	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,15	88,53	22,52	111,05	127,71
2.2.3	C0095	APILAMENTO DE PISO DU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	13,43	26,18	6,66	32,84	441,04

TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
IDR:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								13.410,75
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,11	605,81	154,12	759,93	1.603,45
2.3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	20,09	65,34	16,07	82,21	1.700,92
2.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 10/60	SEINFRA	KC	263,56	13,40	3,41	16,81	4.430,44
2.3.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ARQUIBADO	SEINFRA	M3	3,29	471,32	119,90	591,22	1.945,11
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ BLEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,29	133,56	33,98	167,54	551,21
2.3.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILIGADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	14,53	131,09	33,35	164,44	2.389,31
2.3.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASPÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,28	31,07	7,90	38,97	790,31
2.4	PAREDES E PAINÉIS								4.378,32
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	48,25	59,21	15,07	74,29	3.584,49
2.4.2	C2666	VERGA REYA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,07	1.648,76	419,44	2.068,20	144,77
2.4.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,60	323,39	82,27	405,66	649,06
2.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								4.580,22
2.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,20	519,56	132,18	651,74	2.737,31
2.5.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVO VIDRO	SEINFRA	M2	0,72	416,02	105,84	521,86	375,74
2.5.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,30	321,35	81,75	403,10	1.330,23
2.5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	151,63	38,57	190,20	136,94
2.6	COBERTURA								6.300,70
2.6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	22,46	150,12	38,19	188,31	4.229,44
2.6.2	C0387	BIBRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	21,49	11,82	3,01	14,83	318,70
2.6.3	C4463	CHIMBERRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	31,22	26,29	6,69	32,98	1.029,64
2.6.4	C3448	BIBRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	21,49	26,82	6,82	33,64	722,92
2.7	REVESTIMENTOS								13.265,64
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PARDEE	SEINFRA	M2	124,57	6,12	1,56	7,68	956,70
2.7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	64,64	28,98	7,37	36,35	2.349,66
2.7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	59,93	30,83	7,84	38,67	2.317,49
2.7.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x19cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	29,28	97,94	24,92	122,86	3.597,34
2.7.5	C4445	CERÂMICA BSMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PBI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	89,22	22,70	111,92	3.456,09
2.7.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	60,16	7,80	1,98	9,78	588,36
2.8	PISOS								2.752,32
2.8.1	C3609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,15	522,16	132,84	655,00	753,25
2.8.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (POSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,45	107,87	27,44	135,31	1.549,30
2.8.3	C2243	RODAPÊ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	11,10	22,71	5,78	28,49	316,24
2.8.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,10	9,59	2,44	12,03	133,53



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.
OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 03,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								14.944,93
2.9.1	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECIÚO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	44,03	11,40	56,23	56,23
2.9.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	40,00	16,30	4,15	20,45	981,60
2.9.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,88	10,91	53,79	53,79
2.9.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,26	19,91	98,17	294,51
2.9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM PYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	434,28	110,48	544,76	544,76
2.9.6	C1903	PLA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	730,00	185,73	915,81	915,81
2.9.7	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	849,20	216,04	1.065,24	2.130,48
2.9.8	C4926	CAIXA SIPONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRILHA OU TAMPACRGA)	SEINFRA	UN	3,00	48,04	12,22	60,26	180,78
2.9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	733,32	186,56	919,88	1.839,76
2.9.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	32,60	8,29	40,89	613,35
2.9.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,42	4,69	23,11	138,66
2.9.12	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	13,24	3,37	16,61	99,66
2.9.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	27,96	7,11	35,07	210,42
2.9.14	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	13,65	3,47	17,12	154,08
2.9.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	12,69	3,23	15,92	143,28
2.9.16	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	672,22	171,01	843,23	3.372,92
2.9.17	C4162	POSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.562,85	651,99	3.214,84	3.214,84
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								5.373,18
2.10.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,03	21,89	107,92	107,92
2.10.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	170,67	43,42	214,09	214,09
2.10.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,64	65,29	321,93	321,93
2.10.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	14,99	3,81	18,80	564,00
2.10.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	14,96	3,81	18,77	1.126,20
2.10.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	60,00	0,82	2,17	10,69	641,40
2.10.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	150,00	5,97	1,52	7,49	1.123,50
2.10.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,55	5,23	25,78	77,34
2.10.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,55	5,23	25,78	25,78
2.10.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	135,96	34,59	170,57	170,57
2.10.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,30	9,01	2,29	11,30	124,30
2.10.12	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,03	6,89	33,91	67,82
2.10.13	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,06	7,65	37,71	75,42
2.10.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	23,56	5,99	29,55	177,30
2.10.15	PMM001	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FLAPON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SEINFRA	UN	3,00	68,52	17,43	85,95	257,85
2.10.16		LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO)	MERCADO	UN	8,00	24,67	7,55	32,22	297,76





TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDE:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.11	PINTURA								3.324,66
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	34,61	11,73	2,98	14,71	509,11
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,61	19,10	4,88	24,06	832,72
2.11.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	56,57	15,79	4,02	19,81	1.120,65
2.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	9,96	37,39	9,51	46,90	467,12
2.11.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	21,96	14,34	3,65	17,99	395,66
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS								154,80
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	11,45	10,70	2,74	13,52	154,80
VALOR TOTAL:									390.897,40

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 390.897,40 [Trezentos e Noventa Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Quarenta centavos].

UBAJARA - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CPF: 02472081408 DETRAN-CE / CPF: 841.302.323-40

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGÉRIO PONTES DE ALBUZA
RUA MARCELO GOMES, 850/90198-10000000
TELEFONE EM UBAJARA, CE: 33691209
CEP: CE 62266-11 - 8,71 km de UBAJARA

TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 03,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2577	4,1238
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5584	86,5584
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2492	5,3124
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7033	73,0550
TOTAL Material:					169,0496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,97150000	20,7700	61,7101
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97150000	20,7700	61,7101
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97150000	15,5500	46,2060
TOTAL Mão de Obra:					169,6430

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,5200	6,5065

TOTAL Serviço: 6,5065
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 345,20
VALOR BDI (25,44%): 87,82
VALOR COM BDI: 433,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	35,1950	38,7145
11160 FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7728	3,8864
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	12,4700	64,2205
11724 PRÉGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3675	2,3051
TOTAL Material:					109,1265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18860000	20,7700	24,6872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18860000	15,5500	18,4827
TOTAL Mão de Obra:					43,1699

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 152,30
VALOR BDI (25,44%): 38,75
VALOR COM BDI: 191,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97150000	15,5500	46,2060
TOTAL Mão de Obra:					52,3786

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 52,38
VALOR BDI (25,44%): 13,33
VALOR COM BDI: 65,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05943000	20,7700	1,2344
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414
TOTAL Mão de Obra:					10,4758

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 10,48
VALOR BDI (25,44%): 2,67
VALOR COM BDI: 13,15

TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28765000	20,7700	26,7445	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,87650000	15,5500	200,2296	
					TOTAL Mão de Obra:	226,9741
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	226,97
					VALOR BDI (25.44%):	57,74
					VALOR COM BDI:	284,71

1.1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12876500	20,7700	2,6744	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28765000	15,5500	20,0230	
					TOTAL Mão de Obra:	22,6974
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	22,70
					VALOR BDI (25.44%):	5,77
					VALOR COM BDI:	28,47

1.1.7. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	88,9000	8,8900	
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,5500	6,7650	
					TOTAL Equipamento:	15,6550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60335000	15,5500	10,7816	
					TOTAL Mão de Obra:	10,7816
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	26,44
					VALOR BDI (25.44%):	6,73
					VALOR COM BDI:	33,17

1.1.8. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05943000	20,7700	1,2344	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414	
					TOTAL Mão de Obra:	10,4758
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	10,48
					VALOR BDI (25.44%):	2,67
					VALOR COM BDI:	13,15

1.1.9. C4639 - RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm (M)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10702 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01900000	126,5000	0,2404	
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,9200	1,2992	
					TOTAL Equipamento:	1,5396
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08716400	20,3200	1,7712	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12876500	20,7700	2,6744	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28765000	15,5500	20,0230	
					TOTAL Mão de Obra:	24,4686
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	26,01
					VALOR BDI (25.44%):	6,62
					VALOR COM BDI:	32,63



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00-00.
OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 03,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.10. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,77200000	15,5500	369,6546
TOTAL Mão de Obra:					369,6546
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					369,65
VALOR BDI (25,44%):					94,04
VALOR COM BDI:					463,69

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

Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,2500	0,0743
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6000	0,0014
10773 TBOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00296200	16,7700	0,0664
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198100	24,8600	0,0492
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198100	30,3400	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					0,25
VALOR BDI (25,44%):					0,06
VALOR COM BDI:					0,31

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

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90216500	15,5500	45,1287
TOTAL Mão de Obra:					45,1287
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					45,13
VALOR BDI (25,44%):					11,48
VALOR COM BDI:					56,61

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

Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9200	10,5432
TOTAL Equipamento:					10,5432
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71316000	15,5500	11,0896
TOTAL Mão de Obra:					11,0896
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					21,63
VALOR BDI (25,44%):					5,50
VALOR COM BDI:					27,13

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6725	158,0375
TOTAL Material:					158,0375
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41925000	20,7700	174,8678
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,11260000	15,5500	141,7009
TOTAL Mão de Obra:					316,5687
Serviço	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1-4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,3300	131,1990
TOTAL Serviço:					131,1990
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					605,81
VALOR BDI (25,44%):					154,12
VALOR COM BDI:					759,93



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.3.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3946	169,1028
30108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61820000	73,8906	45,6866
30290 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,3443	46,3367
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5538	204,0753
11605 FDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0797	19,2200
TOTAL Material:					404,4214

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97150000	20,7700	61,7181
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,90500000	15,5500	154,0228
TOTAL Mão de Obra:					215,7409
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					700,16
VALOR BDI (25.44%):					178,12
VALOR COM BDI:					878,28

1.3.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0075	8,0300
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9600	36,2560
TOTAL Material:					44,2860

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71316000	20,7700	14,8123
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71316000	15,5500	11,0896
TOTAL Mão de Obra:					25,9019
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					70,19
VALOR BDI (25.44%):					17,86
VALOR COM BDI:					88,05

1.3.4. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0743	22,1486
TOTAL Material:					22,1486

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19810000	16,7700	3,3221
TOTAL Mão de Obra:					3,3221
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					31,07
VALOR BDI (25.44%):					7,90
VALOR COM BDI:					38,97

1.3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10104 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7508	0,4072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5538	1,3457
TOTAL Material:					1,7529

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09905000	20,7700	2,0573
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14857500	15,5500	2,3103
TOTAL Mão de Obra:					4,3676
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					6,12
VALOR BDI (25.44%):					1,56
VALOR COM BDI:					7,68



TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414
TOTAL Mão de Obra:					21,5850
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,7700	9,2443
TOTAL Serviço:					9,2443
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					30,83
VALOR BDI (25,44%):					7,84
VALOR COM BDI:					38,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERU01 CONFEÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,30x0,15x0,12m)	PRÓPRIA	M	1,00000000	30,05	30,05
TOTAL Geral:					30,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35650000	20,77	7,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47544000	15,55	7,39
TOTAL Mão de Obra:					14,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3224 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00080000	365,26	0,29
C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,27000000	4,46	1,20
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,04800000	4,10	0,20
C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02400000	40,82	0,98
TOTAL Serviço:					2,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					47,52
VALOR BDI (25,44%):					12,09
VALOR COM BDI:					59,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4018	3,4018
TOTAL Material:					3,4018

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14857500	20,7700	3,0859
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24762500	15,5500	3,8506
TOTAL Mão de Obra:					6,9365

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK-30MPa COM AGRÉGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	333,5400	11,3404
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE LAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1000	0,1517
C2704 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,8200	0,6123
TOTAL Serviço:					13,2194
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					23,56
VALOR BDI (25,44%):					5,99
VALOR COM BDI:					29,55

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDE:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.4.3. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7508	46,5921
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87000000	75,3443	66,5523
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5538	121,8360
TOTAL Material:					234,9804
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98100000	20,7700	41,1454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84800000	15,5500	246,4364
TOTAL Mão de Obra:					287,5818
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR:					522,16
VALOR BDI (25,44%):					132,84
VALOR COM BDI:					655,00

1.4.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03030000	66,7508	2,4364
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,50000000	0,5538	8,0744
TOTAL Material:					10,5108
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24762500	20,7700	5,1432
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54477500	15,5500	8,4713
TOTAL Mão de Obra:					13,6145
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR:					24,13
VALOR BDI (25,44%):					6,14
VALOR COM BDI:					30,27

1.4.5. C5028 - PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1800	2,0575
30725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7300	0,1711
TOTAL Equipamento:					2,2286
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,7508	3,7914
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7889	0,3886
14513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5538	28,2438
TOTAL Material:					32,4238
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCEITEIRO	SEINFRA	H	0,15798475	20,7700	3,2813
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15798475	15,5500	2,4567
TOTAL Mão de Obra:					5,7380
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR:					40,39
VALOR BDI (25,44%):					10,28
VALOR COM BDI:					50,67

1.4.6. C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0075	16,0600
16501 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	81,9304	90,1234
TOTAL Material:					106,1834
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414
TOTAL Mão de Obra:					21,5850
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR:					127,77
VALOR BDI (25,44%):					32,50
VALOR COM BDI:					160,27



TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.4.7. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	0,8500	0,6800
				TOTAL Equipamento:	0,6800
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4747	9,9687
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8906	2,2167
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9806	1,5981
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5538	14,7200
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4014	3,6401
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7796	1,7390
11316 BUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3647	3,4118
				TOTAL Material:	37,2944
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49525000	20,7700	10,2863
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18860000	20,7700	24,6072
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18860000	15,5500	18,4027
				TOTAL Mão de Obra:	53,4562
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	91,43
				VALOR BDI (25,44%):	23,26
				VALOR COM BDI:	114,69

1.4.8. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5538	1,4399
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	220,1687	231,1771
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8270	0,9568
				TOTAL Material:	233,5738
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48575000	20,7700	30,8590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73337500	15,5500	26,9540
				TOTAL Mão de Obra:	57,8130
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	437,3300	10,9333
				TOTAL Serviço:	10,9333
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	302,32
				VALOR BDI (25,44%):	76,91
				VALOR COM BDI:	379,23

1.5.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1q COMPART. (CASO H). RECUO (CASO G) (UN)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,0800	15,1760
				TOTAL Equipamento:	15,1760
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLOAVIIL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7021	1,4042
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9445	0,2472
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,3443	0,7534
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5538	1,6614
12344 FITA VEDA BÚSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8135	0,6814
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00600000	62,3600	0,3734
				TOTAL Material:	4,7850
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69335000	20,3200	14,0889
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69335000	15,5500	10,7816
				TOTAL Mão de Obra:	24,8705
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	44,83
				VALOR BDI (25,44%):	11,40
				VALOR COM BDI:	56,23



TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1881	10,7837
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9384	0,2186
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,7508	7,0088
10280 BRUTA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,3443	3,1645
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0878	5,9394
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9933	2,9993
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5538	14,4974
11918 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8989	0,2970
12092 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5736	57,8189
TOTAL Material:					102,7276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11390750	16,7700	1,9102
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59925250	16,7700	10,0495
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11390750	20,7700	2,3659
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59925250	20,7700	12,4465
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07938350	20,7700	59,8048
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,25757400	15,5500	81,7553
TOTAL Mão de Obra:					168,3322
VALOR ENCARGOS*:					INCLUIRO
VALOR:					271,06
VALOR BDI (25,44%):					68,96
VALOR COM BDI:					340,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6587	0,0357
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00038000	38,7847	0,0116
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9568	4,7309
TOTAL Material:					4,7782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39620000	16,7700	6,6443
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39620000	20,3200	8,0508
TOTAL Mão de Obra:					14,6951
VALOR ENCARGOS*:					INCLUIRO
VALOR:					19,47
VALOR BDI (25,44%):					4,95
VALOR COM BDI:					24,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2769	0,3323
11799 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9663	35,9663
TOTAL Material:					36,2986

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53487000	16,7700	8,9690
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53487000	20,3200	10,8686
TOTAL Mão de Obra:					19,8376
VALOR ENCARGOS*:					INCLUIRO
VALOR:					56,14
VALOR BDI (25,44%):					14,28
VALOR COM BDI:					70,42



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 03,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2769	0,2769
12133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9435	13,9435
TOTAL Material:					14,2204
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49525000	16,7700	8,3053
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24762500	20,3200	5,0317
TOTAL Mão de Obra:					13,3370
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					27,56
VALOR BDI (25,44%):					7,01
VALOR COM BDI:					34,57

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	14,4600	29,0212
C0588 CAMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4600	6,0656
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	340,0800	38,0279
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20400000	40,8200	11,5429
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	115,1800	80,6260
TOTAL Serviço:					165,3336
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					165,33
VALOR BDI (25,44%):					42,06
VALOR COM BDI:					207,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,8906	0,7389
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0079	1,0079
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5538	2,1044
11223 GRANIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,5253	102,4016
TOTAL Material:					106,3327
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48575000	20,7700	30,8590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48575000	15,5500	23,1034
TOTAL Mão de Obra:					53,9624
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					160,30
VALOR BDI (25,44%):					40,78
VALOR COM BDI:					201,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6900	2,0700
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0482	3,1446
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0178	36,0356
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6268	5,6268
10436 CAIXA TIPO T 50X60X17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,0206	81,0206
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,2064	344,2064
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5613	2,5613
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7788	4,1682
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5110	68,5110
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (BMX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 0,80M, PESO APROXIMADO 700KG	SEINFRA	UN	1,00000000	610,8831	610,8831
TOTAL Material:					1.158,8276

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75440000	16,7700	79,7313
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75440000	20,7700	98,7409
TOTAL Mão de Obra:					178,4002
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.337,31
VALOR BDI (25,44%):					340,21
VALOR COM BDI:					1.677,52

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,9200	162,3960
TOTAL Equipamento:					162,3960

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	730,5202	730,5202
TOTAL Material:					730,5202

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57530000	15,5500	40,0459
TOTAL Mão de Obra:					40,0459

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	400,5600	152,2128
C2704 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	40,8200	21,6346
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	133,5600	50,7528
TOTAL Serviço:					224,6002
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.157,56
VALOR BDI (25,44%):					294,48
VALOR COM BDI:					1.452,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10350 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,94	19,40
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,72	67,20
10501 CELULA FOTOELETRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,51	34,51
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,46	34,60
MERU02 LUMINÁRIA LED 200W PARA POSTE	PRÓPRIA	UN	4,00000000	316,45	1.265,80
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,33	293,32
TOTAL Material:					1.714,83

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,18960000	16,77	53,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,12260000	20,77	189,27
TOTAL Mão de Obra:					242,42
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.957,25
VALOR BDI (25,44%):					497,92
VALOR COM BDI:					2.455,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1881	10,7837
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9384	0,2186
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,7508	5,3401
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,3443	4,0385
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0078	6,5268
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9933	2,9993
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5538	9,9684
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	SEINFRA	M	0,63000000	9,9989	0,2970
12002 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5736	57,9336
TOTAL Material:					96,1060



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11390750	16,7700	1,9102
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59925250	16,7700	10,0495
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11390750	20,7700	2,3659
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59925250	20,7700	12,4465
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88806750	20,7700	58,3236
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,72270400	15,5500	73,4300
TOTAL Mão de Obra:					158,5337
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					256,64
VALOR BDI (25,44%):					65,29
VALOR COM BDI:					321,93

1.6.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8400	2,9050
TOTAL Material:					2,9050
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11886000	16,7700	1,9933
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11886000	20,7700	2,4687
TOTAL Mão de Obra:					4,4620
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					7,37
VALOR BDI (25,44%):					1,87
VALOR COM BDI:					9,24

1.6.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES De 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3994	5,9393
TOTAL Material:					5,9393
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44572500	16,7700	7,4748
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44572500	20,7700	9,2577
TOTAL Mão de Obra:					16,7325
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					22,67
VALOR BDI (25,44%):					5,77
VALOR COM BDI:					28,44

1.6.7. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4607	36,4607
TOTAL Material:					36,4607
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18860000	16,7700	19,9328
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18860000	20,7700	24,6072
TOTAL Mão de Obra:					44,6200
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					81,08
VALOR BDI (25,44%):					20,63
VALOR COM BDI:					101,71



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 03,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.6.8. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3946	9,3946	
TOTAL Material:					9,3946	
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9832	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718	
TOTAL Mão de Obra:					11,1550	
VALOR ENCARGOS* INCLUSO						
VALOR:					20,55	
VALOR BDI (25,44%):					5,23	
VALOR COM BDI:					25,78	

1.6.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3946	9,3946	
TOTAL Material:					9,3946	
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9832	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718	
TOTAL Mão de Obra:					11,1550	
VALOR ENCARGOS* INCLUSO						
VALOR:					20,55	
VALOR BDI (25,44%):					5,23	
VALOR COM BDI:					25,78	

1.6.10. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6063	22,6063	
TOTAL Material:					22,6063	
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37720000	16,7700	39,9656	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18860000	20,7700	24,6872	
TOTAL Mão de Obra:					64,5528	
VALOR ENCARGOS* INCLUSO						
VALOR:					87,16	
VALOR BDI (25,44%):					22,17	
VALOR COM BDI:					109,33	

1.6.11. C2626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO PLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS (UN)						
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	66,7500	11,2141	
10200 BRUTA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,3443	15,9976	
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,9382	31,0112	
10006 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,5538	29,3514	
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,8383	43,3532	
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.8/140 G	SEINFRA	UN	1,00000000	410,0375	410,0375	
- FAB.TROPICO OU SIMILAR						
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,9421	104,9421	
- FAB.TROPICO OU SIMILAR						
TOTAL Material:					645,8071	
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34667500	20,7700	7,2004	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	31,69600000	15,5500	492,8728	
TOTAL Mão de Obra:					500,0732	
VALOR ENCARGOS* INCLUSO						
VALOR:					1.145,88	
VALOR BDI (25,44%):					291,51	
VALOR COM BDI:					1.437,39	

TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDE: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3487	5,7138
12977 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	193,9507	7,9463
TOTAL Material:					13,6601

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20582590	16,7700	3,4517
TOTAL Mão de Obra:					3,4517
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					VALOR: 17,11
VALOR BDI (25,44%):					4,35
VALOR COM BDI:					21,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	915,8203	915,8203
TOTAL Material:					915,8203
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					VALOR: 915,82
VALOR BDI (25,44%):					232,98
VALOR COM BDI:					1.148,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	218,5469	218,5469
TOTAL Material:					218,5469

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48575000	20,7700	30,8590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48575000	15,5500	23,1034
TOTAL Mão de Obra:					53,9624

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR. PCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,3300	11,5599
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ BLEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,5600	4,0068
TOTAL Serviço:					15,5667
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					VALOR: 288,08
VALOR BDI (25,44%):					73,29
VALOR COM BDI:					361,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5423	34,5423
TOTAL Material:					34,5423

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16798880	18,9500	3,1834
TOTAL Mão de Obra:					3,1834
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					VALOR: 37,73
VALOR BDI (25,44%):					9,60
VALOR COM BDI:					47,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2789	80,2789
TOTAL Material:					80,2789
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					VALOR: 80,28
VALOR BDI (25,44%):					20,42
VALOR COM BDI:					100,70



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA / CE.
 DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
 BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,30000000	37,2321	7,4464
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,0230	31,6092
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,4944	29,6966
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,2317	189,6256
TOTAL Material:					258,3778

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28765000	20,7700	26,7445
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28765000	20,7700	26,7445
TOTAL Mão de Obra:					53,4890
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR:					311,87
VALOR BDI (25,44%):					79,34
VALOR COM BDI:					391,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9992	0,5100
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7126	3,9540
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6712	0,5014
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3294	2,6795
TOTAL Material:					7,6449

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79240000	16,7700	13,2885
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79240000	20,7700	16,4581
TOTAL Mão de Obra:					29,7466
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR:					37,39
VALOR BDI (25,44%):					9,51
VALOR COM BDI:					46,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07428750	15,5500	1,1552
TOTAL Mão de Obra:					1,1552
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR:					1,16
VALOR BDI (25,44%):					0,30
VALOR COM BDI:					1,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4801	0,4096
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3675	0,1844
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4012	0,2556
TOTAL Material:					1,3484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12876500	20,7700	2,6744
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12876500	15,5500	2,0023
TOTAL Mão de Obra:					4,6767
VALOR ENCARGOS* INCLUSO					
VALOR:					6,03
VALOR BDI (25,44%):					1,53
VALOR COM BDI:					7,56

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)

CNPJ: 36.332.613/0001-73

Avenida dos Constituintes, N° 399, Centro - Ubajara - CE

E-mail: saraliss2010@hotmail.com - (88)9 9321-8174



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
 DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.
 OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
 LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
 BDI: 25,44%
 REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
 ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 03,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.1. CZ784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,62482500	15,5500	40,8160
TOTAL Mão de Obra:					40,8160
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					40,82
VALOR BDI (25,44%):					10,38
VALOR COM BDI:					51,20

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	133,3800	4,6683
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7200	1,4606
TOTAL Equipamento:					6,1289
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2042	66,2246
TOTAL Material:					66,2246
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04002500	15,5500	16,1724
TOTAL Mão de Obra:					16,1724
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					88,53
VALOR BDI (25,44%):					22,52
VALOR COM BDI:					111,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60385000	15,5500	26,1839
TOTAL Mão de Obra:					26,1839
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					26,18
VALOR BDI (25,44%):					6,66
VALOR COM BDI:					32,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6725	158,0375
TOTAL Material:					158,0375
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41925000	20,7700	174,8678
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11260000	15,5500	141,7009
TOTAL Mão de Obra:					316,5687
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,3300	131,1990
TOTAL Serviço:					131,1990
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					605,81
VALOR BDI (25,44%):					154,12
VALOR COM BDI:					759,93

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 827.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2604	2,9074
11729 PRÉGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1985N/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6468	2,0470
11846 SARRAPO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6074	2,3437
11916 TABUA DE 1" DE 3A. +L= 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8989	9,8989
TOTAL Material:					17,1970
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28765000	16,7700	21,5939
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28765000	20,7700	26,7445
TOTAL Mão de Obra:					48,3384
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					65,54
VALOR BDI (25,44%):					16,67
VALOR COM BDI:					82,21

2.3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,9200	0,9994
TOTAL Equipamento:					0,9994
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7913	9,2309
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9384	0,1988
TOTAL Material:					9,4297
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07924000	16,7700	1,3289
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07924000	20,7700	1,6458
TOTAL Mão de Obra:					2,9747
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					13,40
VALOR BDI (25,44%):					3,41
VALOR COM BDI:					16,81

2.3.4. C0845 - CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602 BETONEIRA ELÉTRICA 380L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento:					15,7723
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,78670000	66,7308	52,5129
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3443	47,2409
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	448,00000000	0,5536	248,1024
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0797	15,2737
TOTAL Material:					363,1299
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	15,5500	92,4137
TOTAL Mão de Obra:					92,4137
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					471,32
VALOR BDI (25,44%):					119,90
VALOR COM BDI:					591,22

2.3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98100000	20,7700	41,1454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94300000	15,5500	92,4137
TOTAL Mão de Obra:					133,5591
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					133,56
VALOR BDI (25,44%):					33,98
VALOR COM BDI:					167,54



TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,74% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1881	6,0592
10279 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEDO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	60,1449	60,1449
11691 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
11720 PRÉGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6466	0,4094
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6874	4,5468
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8989	6,4343
TOTAL Material:					93,8056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34667500	20,7700	7,2004
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34667500	15,5500	5,3908
TOTAL Mão de Obra:					12,5912

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0540 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	391,3200	15,6528
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,0800	9,0432

TOTAL Serviço: 24,6960
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 131,09
VALOR BDI (25,44%): 33,35
VALOR COM BDI: 164,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8743	27,7486
TOTAL Material:					27,7486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19810000	16,7700	3,3221
TOTAL Mão de Obra:					3,3221

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 31,07
VALOR BDI (25,44%): 7,90
VALOR COM BDI: 38,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7508	1,0013
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0878	2,3714
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5538	1,2073
12083 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6725	16,8125
TOTAL Material:					21,3925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99050000	20,7700	20,5727
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10936000	15,5500	17,2505
TOTAL Mão de Obra:					37,8232

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR: 59,22
VALOR BDI (25,44%): 15,07
VALOR COM BDI: 74,29



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

DBR: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento:					15,7723
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4044	564,2640
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9384	11,9261
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7508	41,6191
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3443	66,1523
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5538	181,4249
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700	7,4820
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 19BUN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6468	27,2936
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9909	49,9545
TOTAL Material:					949,6565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,18315000	16,7700	204,3114
10121 ARMADOR/PERREIRO	SEINFRA	H	4,73440000	20,7700	98,7489
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42675000	20,7700	154,2951
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98100000	20,7700	41,1454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,88600000	15,5500	184,8273
TOTAL Mão de Obra:					683,3281
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					1.648,76
VALOR BDI (25,44%):					419,44
VALOR COM BDI:					2.068,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,0906	0,5911
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,5394	265,5394
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5538	1,7722
TOTAL Material:					267,9027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18860000	20,7700	24,6072
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98100000	15,5500	30,8046
TOTAL Mão de Obra:					55,4918
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					323,39
VALOR BDI (25,44%):					82,27
VALOR COM BDI:					405,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,7508	0,1936
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5538	0,6479
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,3562	449,3562
TOTAL Material:					450,1977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48575000	20,7700	30,8590
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47625000	15,5500	38,5057
TOTAL Mão de Obra:					69,3647
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					519,56
VALOR BDI (25,44%):					132,18
VALOR COM BDI:					651,74

(Handwritten signatures and initials)





TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDE: 25,44%

REFERÊNCIAS: SINIFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORESTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,6274	323,6274
TOTAL Material:					323,6274
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47625000	20,7700	51,4317
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40575000	15,5500	23,1034
TOTAL Mão de Obra:					74,5351
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	850,1200	17,8525
TOTAL Serviço:					17,8525
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					436,02
VALOR BDI (25,44%):					105,84
VALOR COM BDI:					521,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,7500	0,8678
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0878	1,0443
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5538	2,5364
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,3040	279,3040
TOTAL Material:					283,8325
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94050000	20,7700	20,5727
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00955000	15,5500	16,9425
TOTAL Mão de Obra:					37,5152
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					321,35
VALOR BDI (25,44%):					81,75
VALOR COM BDI:					403,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO L150, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,6280	151,6280
TOTAL Material:					151,6280
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					151,63
VALOR BDI (25,44%):					38,57
VALOR COM BDI:					190,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6664	19,8324
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (3" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9288	23,8453
11724 PRGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3675	1,8441
11824 RIPA DE PERORA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3350	4,6725
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7021	23,1693
TOTAL Material:					73,3636
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94050000	16,7700	16,6107
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94050000	20,7700	20,5727
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00955000	20,7700	22,5300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00955000	15,5500	16,9425
TOTAL Mão de Obra:					76,7559
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					150,12
VALOR BDI (25,44%):					38,19
VALOR COM BDI:					188,31

Handwritten signatures and initials in blue ink.



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8906	0,1847
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0870	0,3524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5538	0,1794
TOTAL Material:					0,7165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31696000	15,5500	4,9287
TOTAL Mão de Obra:					11,1005
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					11,82
VALOR BDI (25,44%):					3,01
VALOR COM BDI:					14,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4327	7,2981
TOTAL Material:					7,2981

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49525000	20,7700	10,2803
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49525000	15,5500	7,7011
TOTAL Mão de Obra:					17,9814

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,1300	1,0023
TOTAL Serviço:					1,0023
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					26,29
VALOR BDI (25,44%):					6,69
VALOR COM BDI:					32,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 FREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3675	1,5368
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6949	6,6949
TOTAL Material:					8,2317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,49525000	16,7700	8,3053
10498 CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,49525000	20,7700	10,2803
TOTAL Mão de Obra:					18,5916
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					26,82
VALOR BDI (25,44%):					6,82
VALOR COM BDI:					33,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7508	0,4072
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5538	1,3457
TOTAL Material:					1,7529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09905000	20,7700	2,0573
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14057500	15,5500	2,1813
TOTAL Mão de Obra:					4,2376
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					6,12
VALOR BDI (25,44%):					1,56
VALOR COM BDI:					7,68

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDE: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
12543 SBRVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414
TOTAL Mão de Obra:					21,5850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,7700	7,3954
TOTAL Serviço:					7,3954
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					28,98
VALOR BDI (25,44%):					7,37
VALOR COM BDI:					36,35

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
12543 SBRVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414
TOTAL Mão de Obra:					21,5850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	369,7700	9,2443
TOTAL Serviço:					9,2443
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					30,83
VALOR BDI (25,44%):					7,84
VALOR COM BDI:					38,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,5580	22,6359
TOTAL Material:					22,6359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48575000	20,7700	30,8590
12543 SBRVENTE	SEINFRA	H	1,48575000	15,5500	23,1034
TOTAL Mão de Obra:					53,9624

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	950,1200	0,9501
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,8400	12,8400
TOTAL Serviço:					21,3412
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					97,94
VALOR BDI (25,44%):					24,92
VALOR COM BDI:					122,06

2.7.5. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0075	16,0600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9578	47,2536
TOTAL Material:					63,3136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71316000	20,7700	14,8123
12543 SBRVENTE	SEINFRA	H	0,71316000	15,5500	11,0896
TOTAL Mão de Obra:					25,9019
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					89,22
VALOR BDI (25,44%):					22,70
VALOR COM BDI:					111,92



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5502	0,6000
TOTAL Material:					0,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19810000	20,7700	4,1145
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19810000	15,5500	3,0805
TOTAL Mão de Obra:					7,1950
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					7,80
VALOR BDI (25,44%):					1,90
VALOR COM BDI:					9,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,7508	46,5921
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3443	66,1523
10800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	226,00000000	0,5338	121,8360
TOTAL Material:					234,5804
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98100000	20,7700	41,1454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84800000	15,5500	246,4364
TOTAL Mão de Obra:					287,5818
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					522,16
VALOR BDI (25,44%):					132,84
VALOR COM BDI:					655,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0075	16,0600
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (POSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,8434	70,2277
TOTAL Material:					86,2877
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59430000	15,5500	9,2414
TOTAL Mão de Obra:					21,5850
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					107,07
VALOR BDI (25,44%):					27,44
VALOR COM BDI:					135,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11614 PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 1/2" (1X1 CM) P/ FACHADAS	SEINFRA	M	1,05000000	2,5455	2,6686
TOTAL Material:					2,6686
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40520000	15,5500	7,7011
TOTAL Mão de Obra:					20,0447
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					22,71
VALOR BDI (25,44%):					5,78
VALOR COM BDI:					28,49

TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5502	2,3999
				TOTAL Material:	2,3999
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19810000	20,7700	4,1145
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19810000	15,5500	3,0905
				TOTAL Mão de Obra:	7,1950
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	9,59
				VALOR BDI (25.44%):	2,44
				VALOR COM BDI:	12,03

2.9.1. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 18 COMPART. (CASO D), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBÍ (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	75,8800	15,1760
				TOTAL Equipamento:	15,1760
Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7021	1,4042
10021 ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,9445	0,2472
10200 BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,3443	0,7534
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5528	1,6614
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,8135	0,6814
12368 LINHA DE NYLON REP. 030	SEINFRA	KG	0,00600000	62,3600	0,3734
				TOTAL Material:	4,7850
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69335000	20,3200	14,0899
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69335000	15,5500	10,7816
				TOTAL Mão de Obra:	24,8705
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	44,83
				VALOR BDI (25.44%):	11,40
				VALOR COM BDI:	56,23

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,6587	0,2680
11880 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00830000	38,7847	0,0116
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,3261	3,4918
				TOTAL Material:	3,4402
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34667500	16,7700	5,8137
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34667500	20,3200	7,0444
				TOTAL Mão de Obra:	12,8581
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	16,30
				VALOR BDI (25.44%):	4,15
				VALOR COM BDI:	20,45

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

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2769	0,2603
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7843	22,7843
				TOTAL Material:	23,0446
Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53487000	16,7700	8,9698
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53487000	20,3200	10,8686
				TOTAL Mão de Obra:	19,8384
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	42,88
				VALOR BDI (25.44%):	10,91
				VALOR COM BDI:	53,79

[Assinatura]



TOMADA DE PREÇOS Nº 01.07.01/2022.	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.9.4. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2769	0,2603
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,5861	55,5861
TOTAL Material:					55,8464
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60420500	16,7700	10,1325
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60420500	20,3200	12,2774
TOTAL Mão de Obra:					22,4099
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					78,26
VALOR BDI (25,44%):					19,91
VALOR COM BDI:					98,17

2.9.5. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,4964	423,4964
TOTAL Material:					423,4964
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69335000	15,5500	10,7816
TOTAL Mão de Obra:					10,7816
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					436,28
VALOR BDI (25,44%):					110,48
VALOR COM BDI:					546,76

2.9.6. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1,50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,1981	4,9129
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,8906	1,4039
10005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5538	5,4439
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2769	0,3129
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,0797	1,9001
11649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	216,9745	216,9745
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,2884	162,2884
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5596	85,5596
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,5610	43,5610
TOTAL Material:					522,3572
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46675000	16,7700	58,1374
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,46675000	20,3200	70,4444
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,17910000	20,7700	45,2599
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17910000	15,5500	33,8850
TOTAL Mão de Obra:					207,7267
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					730,08
VALOR BDI (25,44%):					185,73
VALOR COM BDI:					915,81

2.9.7. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,3201	483,5531
10914 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6698	92,6698
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8876	1,7326
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1035	135,1035
12273 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3185	31,3185
TOTAL Material:					744,3775
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48575000	20,3200	30,1904
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38670000	20,7700	28,8018
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07245000	15,5500	44,6660
TOTAL Mão de Obra:					103,6588





TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.
OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,3400
					1,1600
					TOTAL Serviço: 1,1600
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 849,20
					VALOR BDI (25,44%): 216,04
					VALOR COM BDI: 1.065,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6670
					29,6670
					TOTAL Material: 29,6670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49525000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49525000	20,3200
					18,3688
					TOTAL Mão de Obra: 18,3688
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 48,04
					VALOR BDI (25,44%): 12,22
					VALOR COM BDI: 60,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,5550
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,1548
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5134
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2769
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4168
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6287
					28,6287
					TOTAL Material: 659,8406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98100000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98100000	20,3200
					40,2539
					TOTAL Mão de Obra: 40,2539
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 723,32
					VALOR BDI (25,44%): 186,56
					VALOR COM BDI: 919,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6587
11808	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,64000000	38,7947
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7197
					10,7197
					TOTAL Material: 13,4948

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51506000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51506000	20,3200
					30,4660
					TOTAL Mão de Obra: 30,4660
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR: 32,60
					VALOR BDI (25,44%): 8,29
					VALOR COM BDI: 40,89





TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.9.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO (Ø=50mm (2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6507	0,3349
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7947	0,4266
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5762	6,6420
TOTAL Material:					7,4035

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9832
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29715000	20,3200	6,0381
TOTAL Mão de Obra:					11,0213
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					18,42
VALOR BDI (25,44%):					4,69
VALOR COM BDI:					23,11

2.9.12. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6507	0,2233
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7947	0,2909
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,0666	3,0953
TOTAL Material:					4,4195

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23772000	16,7700	3,9866
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23772000	20,3200	4,8305
TOTAL Mão de Obra:					8,8171
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					13,24
VALOR BDI (25,44%):					3,37
VALOR COM BDI:					16,61

2.9.13. 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	44,6507	2,2329
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0916	6,0916
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7947	3,1028
TOTAL Material:					11,4273

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44572500	16,7700	7,4740
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44572500	20,3200	9,0571
TOTAL Mão de Obra:					16,5319
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					27,96
VALOR BDI (25,44%):					7,11
VALOR COM BDI:					35,07

2.9.14. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6507	0,6699
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8394	1,8394
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02000000	38,7947	0,8533
TOTAL Material:					3,3626

Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27734000	16,7700	4,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27734000	20,3200	5,6355
TOTAL Mão de Obra:					10,2865
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					13,65
VALOR BDI (25,44%):					3,47
VALOR COM BDI:					17,12





TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,05% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.9.15. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,6507	0,4466
11203 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3746	1,3746
11888 SOLICAD LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,7947	0,5010
TOTAL Material:					2,4030
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27734000	16,7700	4,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27734000	20,3200	5,6355
TOTAL Mão de Obra:					10,2865
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					12,69
VALOR BDI (25,44%):					3,23
VALOR COM BDI:					15,92

2.9.16. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,59200000	8,1881	21,1417
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,04400000	9,3884	0,4373
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	66,7508	18,3565
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,3443	8,1372
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,0878	21,6581
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,9933	5,9987
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,89300000	0,5538	35,3574
11916 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03900000	9,8989	0,5040
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5736	175,1086
TOTAL Material:					286,7795
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/PERREIRO	SEINFRA	H	0,22286250	16,7700	3,7374
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17374250	16,7700	19,6837
10121 ARMADOR/PERREIRO	SEINFRA	H	0,22286250	20,7700	4,6209
10490 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17374250	20,7700	24,3786
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,42933550	20,7700	133,5373
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,82796350	15,5500	199,4749
TOTAL Mão de Obra:					305,4408
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					672,22
VALOR BDI (25,44%):					171,01
VALOR COM BDI:					843,23

2.9.17. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANIL PRB-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,3919	902,3514
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,7508	7,2750
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	71,90000000	0,5538	40,3720
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,4113	183,4113
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	203,8815	407,7630
TOTAL Material:					1.541,1735
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,91450000	20,7700	185,1592
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,95250000	15,5500	77,0114
TOTAL Mão de Obra:					262,1656





TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE
DATA/HORA:	16/06/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
IDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2701 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	0,04000000	53,9100	433,4364
C2850 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,0000	24,1500
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,4500	27,0135
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,1000	144,5136
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,6000	130,4000
TOTAL Serviço:					759,5135
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					2,562,85
VALOR BDI (25,44%):					651,99
VALOR COM BDI:					3.214,84

2.10.1. C1579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8416	48,8416
TOTAL Material:					48,8416
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTES DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99050000	16,7700	16,6107
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99050000	20,7700	20,5727
TOTAL Mão de Obra:					37,1834
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					86,03
VALOR BDI (25,44%):					21,89
VALOR COM BDI:					107,92

2.10.2. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0305	32,0305
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5064	31,5064
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0476	26,0476
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4607	36,4607
TOTAL Material:					126,0452
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTES DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18860000	16,7700	19,9328
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18860000	20,7700	24,6072
TOTAL Mão de Obra:					44,6200
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					170,67
VALOR BDI (25,44%):					43,42
VALOR COM BDI:					214,09

2.10.3. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1881	10,7837
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9384	0,2186
10104 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,7508	5,3401
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	75,3443	4,0385
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0878	6,5268
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,9933	2,9993
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5338	9,6084
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8989	0,2970
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5736	57,9336
TOTAL Material:					98,1060



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022.	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11390750	16,7700	1,9102
10041 AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,59925250	16,7700	10,0495
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11390750	20,7700	2,3659
10498 CARPENTEIRO	SEINFRA	H	0,59925250	20,7700	12,4465
12391 FURTEIRO	SEINFRA	H	2,80006750	20,7700	58,3236
12543 SRRVENTE	SEINFRA	H	4,72270400	15,5500	73,4390
TOTAL Mão de Obra:					158,5337
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					256,64
VALOR BDI (25.44%):					65,29
VALOR COM BDI:					321,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7009	1,7009
TOTAL Material:					1,7009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79240000	16,7700	13,2885
TOTAL Mão de Obra:					13,2885
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					14,99
VALOR BDI (25.44%):					3,81
VALOR COM BDI:					18,80

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4612	3,8073
TOTAL Material:					3,8073

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
TOTAL Mão de Obra:					11,1550
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					14,96
VALOR BDI (25.44%):					3,81
VALOR COM BDI:					18,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6095	3,6817
TOTAL Material:					3,6817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12876500	16,7700	2,1594
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12876500	20,7700	2,6744
TOTAL Mão de Obra:					4,8338
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					8,52
VALOR BDI (25.44%):					2,17
VALOR COM BDI:					10,69

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8394	1,8762
TOTAL Material:					1,8762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10895500	16,7700	1,8272
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10895500	20,7700	2,2630
TOTAL Mão de Obra:					4,0902
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					5,97
VALOR BDI (25.44%):					1,52
VALOR COM BDI:					7,49

(Handwritten signatures and initials)



TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDE:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HÓRISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.10.8. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3946	9,3946
				TOTAL Material:	9,3946
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
				TOTAL Mão de Obra:	11,1550
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	20,55
				VALOR BDI (25.44%):	5,23
				VALOR COM BDI:	25,78

2.10.9. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3946	9,3946
				TOTAL Material:	9,3946
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	16,7700	4,9832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
				TOTAL Mão de Obra:	11,1550
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	20,55
				VALOR BDI (25.44%):	5,23
				VALOR COM BDI:	25,78

2.10.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,6741	113,6741
				TOTAL Material:	113,6741
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59430000	16,7700	9,9664
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59430000	20,7700	12,3436
				TOTAL Mão de Obra:	22,3100
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	135,98
				VALOR BDI (25.44%):	34,59
				VALOR COM BDI:	170,57

2.10.11. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4315	3,4315
				TOTAL Material:	3,4315
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14857500	16,7700	2,4916
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14857500	20,7700	3,0059
				TOTAL Mão de Obra:	5,5775
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	9,01
				VALOR BDI (25.44%):	2,29
				VALOR COM BDI:	11,30

2.10.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2710	13,2710
				TOTAL Material:	13,2710
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36648500	16,7700	6,1460
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36648500	20,7700	7,6119
				TOTAL Mão de Obra:	13,7579
				VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR:	27,03
				VALOR BDI (25.44%):	6,88
				VALOR COM BDI:	33,91

TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022

OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.
OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2971	16,2971
TOTAL Material:					16,2971
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36648500	16,7700	6,1460
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36648500	20,7700	7,6119
TOTAL Mão de Obra:					13,7579
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					30,06
VALOR BDI (25,44%):					7,65
VALOR COM BDI:					37,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19100 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1051	3,1051
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0087	1,0087
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3314	8,6628
TOTAL Material:					12,7766
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28724500	16,7700	4,8171
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28724500	20,7700	5,9661
TOTAL Mão de Obra:					10,7832
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					23,56
VALOR BDI (25,44%):					5,99
VALOR COM BDI:					29,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11101 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,10000000	0,81	0,08
INS-010672 LÂMPADA LED BULBO 18W BRANCO FRIO BIVOLT E 27	MERCADO	UN	1,00000000	21,37	21,37
1050372 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	MERCADO	UN	1,00000000	28,47	28,47
TOTAL Material:					49,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49525000	16,77	8,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49525000	20,77	10,29
TOTAL Mão de Obra:					18,60
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					68,52
VALOR BDI (25,44%):					17,43
VALOR COM BDI:					85,95

2.10.16. -- - LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO... LUMINÁRIA SOQUETE PRÁTICO (AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO)	MERCADO	UN	1,00000000	29,67	29,67
TOTAL Material:					29,67
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					29,67
VALOR BDI (25,44%):					7,55
VALOR COM BDI:					37,22



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDE:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.11.1. C120H - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5439	0,2176
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8876	2,0213
TOTAL Material:					2,2389
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19810000	16,7700	3,3221
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
TOTAL Mão de Obra:					9,4939
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					11,73
VALOR BDI (25.44%):					2,98
VALOR COM BDI:					14,71

2.11.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9459	1,4335
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5439	0,1360
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0141	3,5724
TOTAL Material:					5,1419
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34667500	16,7700	5,8137
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39620000	20,7700	8,2291
TOTAL Mão de Obra:					14,0428
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					19,18
VALOR BDI (25.44%):					4,88
VALOR COM BDI:					24,06

2.11.3. C3407 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,9596	8,1406
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5439	0,5439
TOTAL Material:					8,6845
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17829000	16,7700	2,9899
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19810000	20,7700	4,1145
TOTAL Mão de Obra:					7,1044
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					15,79
VALOR BDI (25.44%):					4,02
VALOR COM BDI:					19,81

2.11.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,9992	0,5100
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7126	3,9540
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6712	0,5014
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3294	2,6795
TOTAL Material:					7,6449
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79240000	16,7700	13,2885
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79240000	20,7700	16,4581
TOTAL Mão de Obra:					29,7466
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					37,39
VALOR BDI (25.44%):					9,51
VALOR COM BDI:					46,90





TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2022

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.

DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:00:00.

OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.

BDI: 25,44%

REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1721	2,5027
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5433	2,3390
TOTAL Material:					4,8417

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19010000	16,7700	3,2221
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29715000	20,7700	6,1718
TOTAL Mão de Obra:					9,4939
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					14,34
VALOR BDI (25,44%):					3,65
VALOR COM BDI:					17,99

2.12.1. C162B - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69335000	15,5500	10,7816
TOTAL Mão de Obra:					10,7816
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR:					10,78
VALOR BDI (25,44%):					2,74
VALOR COM BDI:					13,52

TIBAJARA - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

[Assinatura]

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CPF: 0547.0801608-00/0001-11 | CPF: 044.182.123-40

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

[Assinatura]

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSÉ ROGERIO PONTES DE SOUZA
CPF: 018007034-1 | CPF: 00010101-42/0001-11
TENDILINDOM CONSTRUTORA E OBRAS LTDA - SARALISS
CNPJ: 06.919.813/0001-00

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022
OBJETO: URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
DATA/HORA: 16/08/2022 | 09:04:00.
OBRA: LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
LOCAL: DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI: 25,44%
REFERÊNCIAS: SEINFRA - 027,1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS: SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 03,05% (HORISTA) - 47,74% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% DO ITEM	VALOR (R\$)	(%/R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total percent
1	PRAÇA	82,19%	321.280,85	%	24,24%	24,03%	16,52%	16,52%	10,56%	7,71%	100,00%
				R\$	77.891,32	77.280,74	53.097,93	53.097,93	35.222,46	24.767,24	321.280,85
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14,68%	57.393,83	%	100,00%						100,00%
				R\$	57.393,83						57.393,83
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	1,58%	6.185,44	%		100,00%					100,00%
				R\$		6.185,44					6.185,44
1.3	PAREDES E CONTENÇÕES	14,65%	57.276,09	%		100,00%					100,00%
				R\$		57.276,09					57.276,09
1.4	PAVIMENTAÇÃO	27,17%	106.195,04	%			50,00%	50,00%			100,00%
				R\$			53.097,55	53.097,55			106.195,04
1.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,73%	6.768,48	%	100,00%						100,00%
				R\$	6.768,48						6.768,48
1.6	INT. ELÉTRICAS, TELEFONIA, HIGIENIZAÇÃO E SISTEMA DE CONTROLE	1,02%	27.474,41	%	30,00%	30,00%					100,00%
				R\$	8.242,32	8.242,32					27.474,41
1.7	PAISAGISMO	2,47%	9.669,76	%						100,00%	100,00%
				R\$						9.669,76	9.669,76
1.8	SERVIÇOS DIVERSOS	12,87%	50.324,94	%					70,00%	30,00%	100,00%
				R\$					35.227,46	15.097,48	50.324,94
2	QUOSQUE	17,81%	69.616,23	%	22,32%	25,22%	3,14%	3,14%	26,72%	30,56%	100,00%
				R\$	15.537,57	17.547,13	2.189,26	2.189,26	18.584,92	21.230,63	69.616,23
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,94%	345,08	%	100,00%						100,00%
				R\$	345,08						345,08
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	0,25%	906,03	%		100,00%					100,00%
				R\$		906,03					906,03
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	3,43%	13.410,75	%		100,00%					100,00%
				R\$		13.410,75					13.410,75
2.4	PAREDES E PAINES	1,12%	4.378,32	%			50,00%	50,00%			100,00%
				R\$			2.189,16	2.189,16			4.378,32
2.5	ESQUADRIAS E FEBRAGENS	1,17%	4.590,22	%	100,00%						100,00%
				R\$	4.590,22						4.590,22
2.6	COBERTURA	1,61%	6.390,70	%	50,00%	50,00%					100,00%
				R\$	3.195,35	3.195,35					6.390,70
2.7	REVESTIMENTOS	3,91%	15.265,64	%						100,00%	100,00%
				R\$						15.265,64	15.265,64
2.8	PISOS	0,70%	2.752,32	%					70,00%	30,00%	100,00%
				R\$					1.926,62	825,70	2.752,32
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3,02%	11.944,93	%					70,00%	30,00%	100,00%
				R\$					8.361,47	3.583,46	11.944,93
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,37%	5.373,18	%					70,00%	30,00%	100,00%
				R\$					3.761,22	1.611,95	5.373,18
2.11	PINTURA	0,85%	3.324,64	%					70,00%	30,00%	100,00%
				R\$					2.327,26	997,38	3.324,64
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS	0,94%	354,88	%					70,00%	30,00%	100,00%
				R\$					248,32	106,56	354,88
	VALOR TOTAL:	100,00%	390.897,40		21,94%	24,24%	14,14%	14,14%	13,77%	11,77%	390.897,40
				PARC	88.767,89	84.748,87	58.287,11	55.387,11	53.812,38	48.997,88	
				%	21,94%	46,18%	60,32%	74,47%	88,23%	100,00%	
				ACUM.	88.767,89	180.312,95	238.600,06	291.087,17	344.899,55	390.897,40	

Importa o presente orçamento na quantia de R\$ 390.897,40 (Trezentos e Noventa Mil Oitocentos e Noventa e Sete reais e Quarenta centavos).

IBAJARA - CE, 13 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 26.222.412/0001-73
 RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
 RAPOSOLO ALVARO FERREIRA LOPES NETO
 (1304 1127396198) (167604022) (114) (411) 402.222-44

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME (SARALISS EMPREENDIMENTOS)
 CNPJ: 26.222.412/0001-73
 RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
 DR. ROGERIO PONTES DE SOUZA
 (13041127396198) (167604022) (114) (411) 402.222-44
 (13041127396198) (167604022) (114) (411) 402.222-44





TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 09:00:00.
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDI:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DISCRICÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200
Benefícios		
S+G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
TOTAL		6,9600
I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (5% DE 40% DE M.O. DO VALOR TOTAL)	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

BDI =	25,44%
--------------	---------------

URUJARA - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022.

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CNPJ: 043.082.323-00

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 36.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSE ROGÉRIO PONTES DE SIUZA
INSCRIÇÃO Nº 2763 - CREA Nº 001-02069-001
TELEFONE: 8533-10001 - 3333-3333
CREA Nº: 020-11 / 2019-0435400





TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2022	
OBJETO:	URBANIZAÇÃO E REFORMA DAS PRAÇAS DE FLORESTA E DO DISTRITO DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA /CE.
DATA/HORA:	16/08/2022 ; 09:00:00
OBRA:	LOTE 02 - URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DE PALESTINA, NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	DISTRITO DE PALESTINA - MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.
BDE:	25,44%
REFERÊNCIAS:	SEINFRA - 027.1 COM DESONERAÇÃO - 05/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
ENCARGOS:	SEINFRA - ENCARGOS SOCIAIS - 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTA) - COM DESONERAÇÃO.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	8,0000	8,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SBCONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A		
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,8400	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8700	0,6700
B4	13º Salário	10,8000	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	8,7300	6,7300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	TOTAL	44,4100	16,4600
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,4000	4,1700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,8500	3,7500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,9000	3,0100
C5	Indenização Adicional	0,4500	0,3500
	TOTAL	14,7300	11,3800
D	GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,4600	2,7700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4500	0,3500
	TOTAL	7,9100	3,1200
TOTAL (A+B+C+D)		83,8500	47,7600

UBAJARA - CE, 15 DE AGOSTO DE 2022

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)
CNPJ: 26.332.613/0001-73

RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
NAPOLEÃO ALBUQUERQUE LOPES NETO
CPF: 0947280968 DE TRANSAÇÃO / CPF: 044.802.329-41

SARALISS CONSTRUÇÕES LTDA - ME
(SARALISS EMPREENDIMENTOS)

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
JOSE ROGERIO PONTES DE SOUZA
EMPREGADO CPF: 000000000000000000
TITULAR DO DISTRITO ECONÔMICO - EMPRESAS
CNPJ: 07.012.123/0001-00

