



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de MERUOCA/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1309.01/2023/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1309.01/2023/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de RS 231.179,51 (Duzentos e Trinta e Um Mil Cento e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

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

Atenciosamente,

R S M PESSOA Assinado de forma
LTDA:331595 digital por R S M
PESSOA
24000189 LTDA:33159524000189

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO TORRES Assinado de forma
FILHO:081732 digital por JOAO
TORRES
73391 FILHO:0817327339
1

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



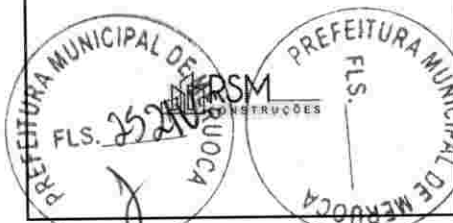
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.004,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,00	R\$ 906,00
1.2	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,63	R\$ 14,06	R\$ 107,28
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 372,08	R\$ 1.860,40
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	686,70	R\$ 0,19	R\$ 130,47
2 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 39.635,75
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,97	R\$ 105,83	R\$ 3.489,22
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	8,24	R\$ 89,48	R\$ 737,32
2.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	408,29	R\$ 4,31	R\$ 1.759,73
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	367,08	R\$ 89,23	R\$ 32.754,55
2.5	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,26	R\$ 54,69	R\$ 834,57
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,29	R\$ 26,36	R\$ 60,36
3 PISO							R\$ 53.903,66
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	251,97	R\$ 23,75	R\$ 5.984,29
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,65	R\$ 40,80	R\$ 10.471,32
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 46,92	R\$ 1.097,93
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,12	R\$ 112,57	R\$ 3.503,18
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	134,78	R\$ 12,37	R\$ 1.667,23
3.6	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	101,00	R\$ 82,72	R\$ 8.354,72
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 403,96	R\$ 1.745,11
3.8	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	52,23	R\$ 55,46	R\$ 2.896,68
3.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	73,27	R\$ 222,03	R\$ 16.268,14
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 523,24	R\$ 1.915,06
4 PAISAGISMO							R\$ 51.054,77
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 923,32	R\$ 8.309,88
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	184,00	R\$ 58,97	R\$ 10.850,48
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 20,67	R\$ 1.711,48
4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	134,78	R\$ 145,19	R\$ 19.568,71
4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,57	R\$ 194,28
4.6	C0001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 395,83	R\$ 2.374,98
4.7	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 637,32	R\$ 637,32
4.8	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 868,44	R\$ 868,44
4.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 304,71	R\$ 597,23
4.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,00	R\$ 118,91	R\$ 1.664,74
4.11	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	112,47	R\$ 38,03	R\$ 4.277,23
5 INSTALAÇÕES							R\$ 23.849,39
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.154,49	R\$ 4.617,96
5.2	C4791	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.642,94	R\$ 7.928,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 309,18	R\$ 3.710,16
5.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 273,25	R\$ 1.912,75
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	259,86	R\$ 7,20	R\$ 1.870,99
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.347,99	R\$ 1.347,99
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,94	R\$ 22,83	R\$ 2.372,95
5.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,77	R\$ 87,77
6	PINTURA						R\$ 560,91
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 14,28	R\$ 137,94
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,40	R\$ 20,72	R\$ 256,93
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 37,65	R\$ 166,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.450,70
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	686,70	R\$ 10,85	R\$ 7.450,70

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.720,18

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 179.459,33

VALOR TOTAL: R\$ 231.179,51

Duzentos e Trinta e Um Mil Cento e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



PREÇO TOTAL %

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.004,15	1,30%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 39.635,75	17,15%
3	PISO	R\$ 53.903,66	23,32%
4	PAISAGISMO	R\$ 51.054,77	22,08%
5	INSTALAÇÕES	R\$ 23.849,39	10,32%
6	PINTURA	R\$ 560,91	0,24%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.450,70	3,22%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.720,18	22,37%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 51.720,18 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 179.459,33
		VALOR TOTAL:	R\$ 231.179,51

Duzentos e Trinta e Um Mil Cento e Setenta e Nove reais e Cinquenta e Um centavos

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4800	R\$ 36,1896
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9200	R\$ 24,9200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5700	R\$ 56,5650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4900	R\$ 2,3235
TOTAL Material:					R\$ 119,9981

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99400000	R\$ 15,5500	R\$ 31,0067
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,0067

VALOR:	R\$ 151,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 43,52
VALOR COM BDI:	R\$ 194,52

1.2. C1075 DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07976000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6566
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79760000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4027
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0593

VALOR:	R\$ 14,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 18,11

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 372,0804
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 372,0804

VALOR:	R\$ 372,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 107,23
VALOR COM BDI:	R\$ 479,31

1.4. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 238,9800	R\$ 0,1434
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,1434

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00299100	R\$ 15,5500	R\$ 0,0465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0465

VALOR:	R\$ 0,19
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,24

2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,5000	R\$ 85,6750
TOTAL Material:					R\$ 85,6750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29610000	R\$ 15,5500	R\$ 20,1544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1544

VALOR:	R\$ 106,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,50
VALOR COM BDI:	R\$ 136,33

2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,2800	R\$ 69,3220
TOTAL Material:					R\$ 69,3220

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29610000	R\$ 15,5500	R\$ 20,1544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1544

VALOR:	R\$ 89,48
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,79
VALOR COM BDI:	R\$ 115,27

2.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 129,4600	R\$ 4,3110
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3110

VALOR:	R\$ 4,31
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5,55

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,6400	R\$ 4,7124
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,0900	R\$ 1,4732
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1856

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,7000	R\$ 66,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N. MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

TOTAL Material:	R\$ 66,7700
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04685000	R\$ 15,5500	R\$ 16,2785
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,2785	

VALOR:	R\$ 89,23
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,72
VALOR COM BDI:	R\$ 114,95

2.5. C0109 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 67,3000	R\$ 0,0808
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2744
I2188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,7900	R\$ 29,3658
TOTAL Material:					R\$ 29,7210	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29910000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2123
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20637000	R\$ 15,5500	R\$ 18,7591
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9714	

VALOR:	R\$ 54,69
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,76
VALOR COM BDI:	R\$ 70,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69490000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3557
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3557	

VALOR:	R\$ 26,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 33,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4300	R\$ 3,4300
TOTAL Material:					R\$ 3,4300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14955000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1062
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24925000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8758
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9820	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,5800	R\$ 11,4430
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,0800	R\$ 0,6162
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3349

VALOR:	R\$ 23,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,84
VALOR COM BDI:	R\$ 30,59

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4000	R\$ 2,0742
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0900	R\$ 0,1726
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2468

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,3000	R\$ 3,8226
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,2800	R\$ 0,3918
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7744

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15902150	R\$ 20,7700	R\$ 3,3029
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15902150	R\$ 15,5500	R\$ 2,4728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7757

VALOR:	R\$ 40,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,76
VALOR COM BDI:	R\$ 52,56

3.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4000	R\$ 2,0742
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0900	R\$ 0,1726
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2468

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,3000	R\$ 3,8226
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,2800	R\$ 0,3918
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:						R\$ 38,8944

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15902150	R\$ 20,7700	R\$ 3,3029
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15902150	R\$ 15,5500	R\$ 2,4728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

VALOR:	R\$ 46,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,52
VALOR COM BDI:	R\$ 60,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,3000	R\$ 1,2249
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,0030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,3300	R\$ 54,2630
TOTAL Material:					R\$ 60,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59520000	R\$ 20,7700	R\$ 33,1323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24625000	R\$ 15,5500	R\$ 19,3792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,5115	

VALOR:	R\$ 112,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,44
VALOR COM BDI:	R\$ 145,01

3.5. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,6200	R\$ 0,2079
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,4000	R\$ 2,1120
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 106,8200	R\$ 5,9819
TOTAL Material:					R\$ 8,7018	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19940000	R\$ 18,9500	R\$ 3,7786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01854420	R\$ 15,5500	R\$ 0,2884
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0670	

VALOR:	R\$ 12,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,57
VALOR COM BDI:	R\$ 15,94

3.6. 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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 74,5000	R\$ 9,3125
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1000
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 42,6700	R\$ 44,8035
TOTAL Material:					R\$ 56,2160	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SITIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62312500	R\$ 20,7700	R\$ 12,9423
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,87237500	R\$ 15,5500	R\$ 13,5654
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5077

VALOR:	R\$ 82,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,84
VALOR COM BDI:	R\$ 106,56

3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,3000	R\$ 52,3594
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,9600	R\$ 73,3622
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 248,9216

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,0335
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,0335

VALOR:	R\$ 403,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 116,42
VALOR COM BDI:	R\$ 520,38

3.8. 92391 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	R\$ 0,94	R\$ 0,04
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,78	R\$ 0,04
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04410000	R\$ 0,59	R\$ 0,02
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 9,99	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 139,58	R\$ 7,92
00040517 BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	R\$ 43,00	R\$ 43,19
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 99,12	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 51,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 24,22	R\$ 2,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 18,58	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,11
VALOR:						R\$ 55,46
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,98
VALOR COM BDI:						R\$ 71,44

3.9. C4833 PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 222,0300	R\$ 222,0300
TOTAL Material:					R\$ 222,0300	
VALOR:						R\$ 222,03
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 63,99
VALOR COM BDI:						R\$ 286,02

3.10. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99400000	R\$ 20,7700	R\$ 41,4154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98200000	R\$ 15,5500	R\$ 93,0201
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,4355	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,8000	R\$ 388,8000
TOTAL Serviço:					R\$ 388,8000	
VALOR:						R\$ 523,24
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 150,00
VALOR COM BDI:						R\$ 674,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 923,3200	R\$ 923,3200
TOTAL Material:					R\$ 923,3200	
VALOR:						R\$ 923,32
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 266,10
VALOR COM BDI:						R\$ 1.189,42

4.2. 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"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,7000	R\$ 26,7000
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,0000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 30,9000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74775000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5398
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74775000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,0706

VALOR:	R\$ 58,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,00
VALOR COM BDI:	R\$ 75,97

4.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,6856
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9200	R\$ 3,9872
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,6432
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:						R\$ 6,5360

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8519
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1350

VALOR:	R\$ 20,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 26,63

4.4. C0230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 129,4600	R\$ 18,9918
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 127,6800	R\$ 0,0894
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 134,6400	R\$ 1,0367
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 20,1179

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,0600	R\$ 0,8932
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 156,0900	R\$ 3,4340
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,6200	R\$ 0,2139
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 37,5600	R\$ 54,4620
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0198
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 106,8200	R\$ 20,8299
TOTAL Material:						R\$ 79,8529

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01964090	R\$ 16,7700	R\$ 0,3294
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84286380	R\$ 18,9500	R\$ 15,9723

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85950470	R\$ 15,5500	R\$ 28,9153
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,2170
VALOR:						R\$ 145,19
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 41,84
VALOR COM BDI:						R\$ 187,03

4.5. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5600	
					TOTAL Material:	
					R\$ 37,5600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58125100	R\$ 18,9500	R\$ 11,0147
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0147
VALOR:						R\$ 48,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 14,00
VALOR COM BDI:						R\$ 62,57

4.6. C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 6,64	
I2335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 8,31	
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 17,14	
					TOTAL Material:	
					R\$ 266,13	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,79160000	R\$ 20,77	R\$ 57,99
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89730000	R\$ 20,77	R\$ 18,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 37,65	R\$ 13,39
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,67	R\$ 39,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 53,08
VALOR:						R\$ 395,83
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 114,08
VALOR COM BDI:						R\$ 509,91

4.7. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 571,3000
					TOTAL Material:
					R\$ 571,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 374,6400	R\$ 44,9568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,0800	R\$ 4,9296
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,4400	R\$ 16,1328
TOTAL Serviço:					R\$ 66,0192	
VALOR:					R\$ 637,32	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 183,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 821,00	

4.8 C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 802,4200	R\$ 802,4200
TOTAL Material:					R\$ 802,4200	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 374,6400	R\$ 44,9568
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,0800	R\$ 4,9296
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,4400	R\$ 16,1328
TOTAL Serviço:					R\$ 66,0192	
VALOR:					R\$ 868,44	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 250,28	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.118,72	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4560
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 221,9700	R\$ 233,0685
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8600	R\$ 0,9650
TOTAL Material:					R\$ 235,4895	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49550000	R\$ 20,7700	R\$ 31,0615
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74475000	R\$ 15,5500	R\$ 27,1309
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,1924	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 441,2700	R\$ 11,0318
TOTAL Serviço:					R\$ 11,0318	
VALOR:					R\$ 304,71	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 87,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 392,53	

4.10. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,8100	R\$ 1,5620
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 22,2100	R\$ 8,8840
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 10,0900	R\$ 6,0540
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,5900	R\$ 60,9930
TOTAL Material:					R\$ 77,4930	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7077
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99700000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7077
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,4154	
VALOR:					R\$ 118,9084	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 34,27	
VALOR COM BDI:					R\$ 153,18	

4.11. 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	R\$ 34,8300	R\$ 34,8300
TOTAL Material:					R\$ 34,8300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16909120	R\$ 18,9500	R\$ 3,2043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2043	
VALOR:					R\$ 38,03	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 48,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 67,3000	R\$ 11,3064
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,9600	R\$ 16,0276
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 31,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 29,6800
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,9300	R\$ 43,7200
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 413,4000	R\$ 413,4000
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,8000	R\$ 105,8000
TOTAL Material:					R\$ 651,1340	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2477
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,90400000	R\$ 15,5500	R\$ 496,1072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 503,3549	
VALOR:					R\$ 1.154,49	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 332,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.487,21

5.2. C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4000	R\$ 31,4000
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 47,2800
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8000	R\$ 34,8000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 41,8800
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,2500	R\$ 41,2500
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 255,1300	R\$ 255,1300
16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5300	R\$ 57,5300
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4800	R\$ 68,4800
TOTAL Material:					R\$ 577,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,29310000	R\$ 16,7700	R\$ 38,4553
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,29310000	R\$ 20,7700	R\$ 47,6277
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,0830

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.979,1100	R\$ 1.979,1100
TOTAL Serviço:					R\$ 1.979,1100

VALOR:	R\$ 2.642,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 761,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3.404,64

5.3. C4915 PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7100	R\$ 60,7100
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,9300	R\$ 73,9300
19475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,6900	R\$ 99,6900
TOTAL Material:					R\$ 234,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99400000	R\$ 16,7700	R\$ 33,4394
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99400000	R\$ 20,7700	R\$ 41,4154
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8548

VALOR:	R\$ 309,18
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 89,11
VALOR COM BDI:	R\$ 398,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2600	R\$ 10,8784
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0200	R\$ 0,2204
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,3000	R\$ 7,0665
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,9600	R\$ 3,1903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,1000	R\$ 6,0060
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,2400	R\$ 3,0240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9800	R\$ 0,2994
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4160
TOTAL Material:					R\$ 103,8087	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11465500	R\$ 16,7700	R\$ 1,9228
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60318500	R\$ 16,7700	R\$ 10,1154
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11465500	R\$ 20,7700	R\$ 2,3814
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60318500	R\$ 20,7700	R\$ 12,5282
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89827900	R\$ 20,7700	R\$ 60,1973
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,29207600	R\$ 15,5500	R\$ 82,2918
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,4369	

VALOR:	R\$ 273,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,75
VALOR COM BDI:	R\$ 352,00

5.5. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6600	R\$ 2,7132
TOTAL Material:					R\$ 2,7132	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11964000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0064
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11964000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4913	

VALOR:	R\$ 7,20
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,08
VALOR COM BDI:	R\$ 9,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0600	R\$ 3,1800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,1700	R\$ 36,3400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,6800	R\$ 81,6800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,0300	R\$ 347,0300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8000	R\$ 4,2000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,0700	R\$ 69,0700
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 615,8900	R\$ 615,8900
TOTAL Material:					R\$ 1.168,3400	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,78560000	R\$ 16,7700	R\$ 80,2545
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,78560000	R\$ 20,7700	R\$ 99,3969
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,6514	

VALOR:	R\$ 1.347,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 388,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.736,48

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,9840
TOTAL Material:					R\$ 5,9840	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44865000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5239
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44865000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3185
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8424	

VALOR:	R\$ 22,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,58
VALOR COM BDI:	R\$ 29,41

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7900	R\$ 22,7900
TOTAL Material:					R\$ 22,7900	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39280000	R\$ 16,7700	R\$ 40,1273
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19640000	R\$ 20,7700	R\$ 24,8492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,9765	

VALOR:	R\$ 87,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,30
VALOR COM BDI:	R\$ 113,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

6.1. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,5800	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 92,7600	R\$ 0,6626
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,8600	R\$ 0,0998
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 151,7900	R\$ 0,8674
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,8000	R\$ 0,0326
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,4500	R\$ 0,4369
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0993

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6900	R\$ 3,1295
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,9400	R\$ 7,9700
TOTAL Material:						R\$ 11,0995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05697143	R\$ 15,5500	R\$ 0,8859
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00712143	R\$ 27,6400	R\$ 0,1968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0827

VALOR:	R\$ 14,28
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 18,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,8570
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8700	R\$ 1,4244
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,5200	R\$ 4,1684
TOTAL Material:						R\$ 6,5873

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34895000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8519
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39880000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2831
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1350

VALOR:	R\$ 20,72
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,97
VALOR COM BDI:	R\$ 26,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,5142
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,9200	R\$ 3,9872

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,5100	R\$ 2,7012
TOTAL Material:						R\$ 7,7066

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79760000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3758
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79760000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5662
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9420

VALOR:	R\$ 37,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,85
VALOR COM BDI:	R\$ 48,50

7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69790000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8523
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8523

VALOR:	R\$ 10,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 13,98

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.004,15	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.004,15			R\$ 3.004,15
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 39.635,75	100,00 %			100,00 %
			R\$ 39.635,75			R\$ 39.635,75
3	PISO	R\$ 53.903,66		100,00 %		100,00 %
				R\$ 53.903,66		R\$ 53.903,66
4	PAISAGISMO	R\$ 51.054,77			100,00 %	100,00 %
					R\$ 51.054,77	R\$ 51.054,77
5	INSTALAÇÕES	R\$ 23.849,39		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 11.924,70	R\$ 11.924,69	R\$ 23.849,39
6	PINTURA	R\$ 560,91			100,00 %	100,00 %
					R\$ 560,91	R\$ 560,91
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.450,70			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.450,70	R\$ 7.450,70
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.720,18	23,76 %	36,68 %	39,56 %	100,00 %
			R\$ 12.288,71	R\$ 18.970,96	R\$ 20.460,51	R\$ 51.720,18
			R\$ 54.928,61	R\$ 84.799,32	R\$ 91.451,58	
			R\$ 54.928,61	R\$ 139.727,93	R\$ 231.179,51	R\$ 231.179,51

R S M
PESSOA LTDA:33
1595240
00189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159 524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
17327339
1

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%

BENEFÍCIOS		
S + G	SEGUROS E GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

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

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
17327339
1

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
28/09/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

28/09/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA/CE
DESCRIÇÃO:	LICITAÇÃO TP 1309.01/2023/2023
LOCAL:	CE-440, S/N, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391