



RP Construções & Locações

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

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. Sa., nossa proposta para o Edital de Tomada de Preço Nº 1309.01/2023/2023, cujo o objeto é CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 230.762,65, com prazo de execução de conforme o cronograma.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) ROBERTO KENNEDY PARENTE PESSOA, Carteira de Identidade nº 20151360736 SPDS-CE, órgão Expedidor SDS e CPF nº 247.694.283-91, como representante legal desta empresa

DADOS BANCÁRIOS:

Agência: 3572

Operação: 003

Conta:1066-2

RP LOCACÕES E CONSTRUÇÕES

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

Finalizamos, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

RP CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ 12.338.927/0001-15
rpconstrucoeselocacoes@outlook.com
R Coronel Diogo Gomes, 1050 , Sala 06
Bairro Centro, Sobral CE



RP Construções & Locações

R P CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ: 12.338.927/0001-15 INS. MUNICIPAL: 9661
END.: Rua Coronel Diogo Gomes, 1050 Sala 06 Centro, Sobral- CE
E-mail: rpconstrucoeselocacoes@outlook.com
Atenciosamente,

R P CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES
LTDA:1233892700
0115

Assinado de forma
digital por R P
CONSTRUÇÕES &
LOCAÇÕES
LTDA:1233892700011
5

ROBERTO KENNEDY PARENTE PESSOA
Titular CPF: 247.694.283-91

RP CONSTRUÇÕES & LOCAÇÕES LTDA
CNPJ 12.338.927/0001-15
rpconstrucoeselocacoes@outlook.com
R Coronel Diogo Gomes, 1050 , Sala 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	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							R\$ 2.998,55
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,73	R\$ 904,38
1.2	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,63	R\$ 14,03	R\$ 107,05
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 371,33	R\$ 1.856,65
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	686,70	R\$ 0,19	R\$ 130,47
							R\$ 39.563,26
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,97	R\$ 105,62	R\$ 3.482,29
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	8,24	R\$ 89,30	R\$ 735,83
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
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	367,08	R\$ 89,06	R\$ 32.692,14
2.5	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,26	R\$ 54,59	R\$ 833,04
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,29	R\$ 26,30	R\$ 60,23
							R\$ 53.815,39
3	PISO						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	251,97	R\$ 23,71	R\$ 5.974,21
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,65	R\$ 40,77	R\$ 10.463,62
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 46,89	R\$ 1.097,23
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,12	R\$ 112,33	R\$ 3.495,71
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	134,78	R\$ 12,34	R\$ 1.663,19
3.6	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	101,00	R\$ 82,57	R\$ 8.339,57
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 403,39	R\$ 1.742,64
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\$ 55,35	R\$ 2.890,93
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\$ 221,59	R\$ 16.235,90
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 522,51	R\$ 1.912,39
							R\$ 50.955,21
4	PAISAGISMO						
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 921,47	R\$ 8.293,23
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	184,00	R\$ 58,86	R\$ 10.830,24
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 20,63	R\$ 1.708,16
4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	134,78	R\$ 144,90	R\$ 19.529,62
4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,47	R\$ 193,88
4.6	C0001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 395,03	R\$ 2.370,18
4.7	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 636,07	R\$ 636,07
4.8	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 866,73	R\$ 866,73
4.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 304,12	R\$ 596,08
4.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,00	R\$ 118,69	R\$ 1.661,66
4.11	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	112,47	R\$ 37,96	R\$ 4.269,36
							R\$ 23.806,50
5	INSTALAÇÕES						
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.152,30	R\$ 4.609,20
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	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.637,79	R\$ 7.913,37



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\$
5.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 308,56	R\$ 3.702,72
5.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 272,80	R\$ 1.909,60
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\$ 1.345,27	R\$ 1.345,27
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,94	R\$ 22,78	R\$ 2.367,75
5.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,60	R\$ 87,60
6	PINTURA						R\$ 559,86
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 14,26	R\$ 137,75
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,40	R\$ 20,68	R\$ 256,43
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 37,57	R\$ 165,67
7	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 7.436,96
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	686,70	R\$ 10,83	R\$ 7.436,96

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.626,92

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 179.135,73

VALOR TOTAL: R\$ 230.762,65

Duzentos e Trinta Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos

RP
CONSTRUCO
ES &
LOCACOES
LTDA:123389
27000115

Assinado de
forma digital
por R P
CONSTRUCOES
& LOCACOES
LTDA:12338927
000115

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:07
156816306

Assinado de
forma digital
por GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:071
56816306



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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.998,55	1,30%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 39.563,26	17,14%
3	PISO	R\$ 53.815,39	23,32%
4	PAISAGISMO	R\$ 50.955,21	22,08%
5	INSTALAÇÕES	R\$ 23.806,50	10,32%
6	PINTURA	R\$ 559,86	0,24%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.436,96	3,22%
	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.626,92	22,37%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 51.626,92 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 179.135,73

VALOR TOTAL: R\$ 230.762,65

Duzentos e Trinta Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Cinco centavos

R P
CONSTRUC
OES &
LOCACOES
LTDA:12338
927000115

Assinado de
forma digital
por R P
CONSTRUCOE
S & LOCACOES
LTDA:1233892
7000115

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:0
71568163
06

Assinado de
forma digital
por GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:071
56816306

**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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190

TOTAL Material: R\$ 119,7822

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 15,5500	R\$ 30,9445

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,9445

VALOR: R\$ 150,73

VALOR BDI (28.82%): R\$ 43,44

VALOR COM BDI: R\$ 194,17

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6533
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79600000	R\$ 15,5500	R\$ 12,3778

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,0311

VALOR: R\$ 14,03

VALOR BDI (28.82%): R\$ 4,04

VALOR COM BDI: R\$ 18,07

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,88000000	R\$ 15,5500	R\$ 371,3340

TOTAL Mão de Obra: R\$ 371,3340

VALOR: R\$ 371,33

VALOR BDI (28.82%): R\$ 107,02

VALOR COM BDI: R\$ 478,35

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 238,7000	R\$ 0,1432

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,1432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00298500	R\$ 15,5500	R\$ 0,0464

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,0464

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,3500	R\$ 85,5025
TOTAL Material:					R\$ 85,5025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 15,5500	R\$ 20,1139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1139

VALOR:	R\$ 105,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,44
VALOR COM BDI:	R\$ 136,06

2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,1600	R\$ 69,1840
TOTAL Material:					R\$ 69,1840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29350000	R\$ 15,5500	R\$ 20,1139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,1139

VALOR:	R\$ 89,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,74
VALOR COM BDI:	R\$ 115,04

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

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 129,2800	R\$ 4,3050
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,3050

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,4600	R\$ 4,7061
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,0500	R\$ 1,4718
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,1779

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,5800	R\$ 66,6380



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\$ 66,6380
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,04475000	R\$ 15,5500	R\$ 16,2459

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2459
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 89,06
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,67
VALOR COM BDI:	R\$ 114,73

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

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 67,1600	R\$ 0,0806
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2744
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,7400	R\$ 29,3148

TOTAL Material:	R\$ 29,6698
-----------------	-------------

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1998
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,20395000	R\$ 15,5500	R\$ 18,7214

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,9212
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 54,59
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,73
VALOR COM BDI:	R\$ 70,32

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

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,69150000	R\$ 15,5500	R\$ 26,3028

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,3028
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 26,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 33,88

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

Material	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200

TOTAL Material:	R\$ 3,4200
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 20,7700	R\$ 3,0999
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8681

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9680
--------------------	------------

Serviço	UNID	FOONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200



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



C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 336,2300	R\$ 11,4318
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1300	R\$ 0,1528
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,0000	R\$ 0,6150
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3196

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 30,54

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7657

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 20,7700	R\$ 3,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 15,5500	R\$ 2,4678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7641

VALOR:	R\$ 40,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,75
VALOR COM BDI:	R\$ 52,52

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,3700	R\$ 2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,0500	R\$ 0,1724
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2443

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,1600	R\$ 3,8147
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,1600	R\$ 0,3910
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:						R\$ 38,8857

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 20,7700	R\$ 3,2963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15870250	R\$ 15,5500	R\$ 2,4678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7641

**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\$ 46,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 13,51
VALOR COM BDI:	R\$ 60,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,1600	R\$ 1,2223
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,2300	R\$ 54,1530
TOTAL Material:					R\$ 59,9190	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59200000	R\$ 20,7700	R\$ 33,0658
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	R\$ 15,5500	R\$ 19,3403
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4061	

VALOR:	R\$ 112,33
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 32,37
VALOR COM BDI:	R\$ 144,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,6100	R\$ 0,2075
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,3900	R\$ 2,1087
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 106,6000	R\$ 5,9696
TOTAL Material:					R\$ 8,3758	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19900000	R\$ 18,9500	R\$ 3,7711
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01850700	R\$ 15,5500	R\$ 0,2878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0589	

VALOR:	R\$ 12,34
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,56
VALOR COM BDI:	R\$ 15,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 74,3500	R\$ 9,2938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1000
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 42,5900	R\$ 44,7195
TOTAL Material:					R\$ 56,1133	

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



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



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62187500	R\$ 20,7700	R\$ 12,9163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87062500	R\$ 15,5500	R\$ 13,5382
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4545
VALOR:						R\$ 82,57
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 23,80
VALOR COM BDI:						R\$ 106,37

3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,1600	R\$ 52,2505
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,8100	R\$ 73,2173
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:					R\$ 248,6678	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	R\$ 15,5500	R\$ 154,7225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,7225	
VALOR:					R\$ 403,39	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 116,26	
VALOR COM BDI:					R\$ 519,65	

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\$ 10,76	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\$ 9,97	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\$ 139,30	R\$ 7,91
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\$ 42,91	R\$ 43,10
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 98,92	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 51,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 24,19	R\$ 2,32



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\$ 18,56	R\$ 1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 4,10
VALOR:						R\$ 55,35
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 15,95
VALOR COM BDI:						R\$ 71,30

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\$ 221,5900	R\$ 221,5900
TOTAL Material:						R\$ 221,5900
VALOR:						R\$ 221,59
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 63,86
VALOR COM BDI:						R\$ 285,45

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,97000000	R\$ 15,5500	R\$ 92,8335
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,1658
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 388,3400	R\$ 388,3400
TOTAL Serviço:						R\$ 388,3400
VALOR:						R\$ 521,50
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 150,59
VALOR COM BDI:						R\$ 673,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 921,4700	R\$ 921,4700
TOTAL Material:						R\$ 921,4700
VALOR:						R\$ 921,47
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 265,57
VALOR COM BDI:						R\$ 1.187,04

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

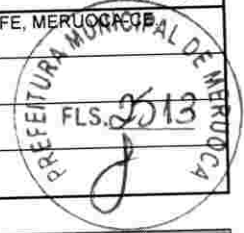
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,6500	R\$ 26,6500
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9700	R\$ 4,1910
TOTAL Material:						R\$ 30,8410



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
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5146
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74625000	R\$ 20,7700	R\$ 15,4996
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0142

VALOR:	R\$ 58,86
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,96
VALOR COM BDI:	R\$ 75,82

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,6840
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,5238

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1067

VALOR:	R\$ 20,63
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,95
VALOR COM BDI:	R\$ 26,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 129,2800	R\$ 18,9654
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 127,5000	R\$ 0,0893
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 134,4600	R\$ 1,0353
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,0900

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 4,0500	R\$ 0,8910
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 155,7800	R\$ 3,4272
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,6100	R\$ 0,2134
I0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 37,4800	R\$ 54,3460
I0444 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0198
I1842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1400	R\$ 0,0001
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 106,6000	R\$ 20,7870
TOTAL Material:					R\$ 79,6845

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01960150	R\$ 16,7700	R\$ 0,3287
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84117300	R\$ 18,9500	R\$ 15,9402



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85577450	R\$ 15,5500	R\$ 28,8573
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1262
VALOR:						R\$ 144,90
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 41,76
VALOR COM BDI:						R\$ 186,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4800
TOTAL Material:					R\$ 37,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58008500	R\$ 18,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9926
VALOR:					R\$ 48,47
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 13,97
VALOR COM BDI:					R\$ 62,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 6,63
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 8,29
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 17,10
TOTAL Material:					R\$ 265,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,78600000	R\$ 20,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89550000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,47
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 37,57
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,63
TOTAL Serviço:					R\$ 52,97
VALOR:					R\$ 395,03
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 113,85
VALOR COM BDI:					R\$ 508,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 570,1500
TOTAL Material:					R\$ 570,1500



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\$ 374,1800	R\$ 44,9016
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,0000	R\$ 4,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,1700	R\$ 16,1004
TOTAL Serviço:					R\$ 65,9220	
VALOR:					R\$ 636,07	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 183,32	
VALOR COM BDI:					R\$ 819,39	

3. C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 800,8100	R\$ 800,8100
TOTAL Material:					R\$ 800,8100	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 374,1800	R\$ 44,9016
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,0000	R\$ 4,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,1700	R\$ 16,1004
TOTAL Serviço:					R\$ 65,9220	
VALOR:					R\$ 866,73	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 249,79	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.116,52	

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	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4560
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 221,5300	R\$ 232,6065
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,8500	R\$ 0,9625
TOTAL Material:					R\$ 235,0250	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49250000	R\$ 20,7700	R\$ 30,9992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74125000	R\$ 15,5500	R\$ 27,0764
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,0756	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 440,7900	R\$ 11,0198
TOTAL Serviço:					R\$ 11,0198	
VALOR:					R\$ 304,12	
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 87,65	
VALOR COM BDI:					R\$ 391,77	

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



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	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,7900	R\$ 1,5580
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 22,1700	R\$ 8,8680
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 10,0700	R\$ 6,0420
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,5500	R\$ 60,8850
TOTAL Material:					R\$ 77,3530	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6662
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3324	

VALOR:	R\$ 118,65
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 34,21
VALOR COM BDI:	R\$ 152,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7600	R\$ 34,7600
TOTAL Material:					R\$ 34,7600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16875200	R\$ 18,9500	R\$ 3,1979
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1979	

VALOR:	R\$ 37,96
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,94
VALOR COM BDI:	R\$ 48,90

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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 67,1600	R\$ 11,2829
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 75,8100	R\$ 15,9959
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 31,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 29,6800
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,9100	R\$ 43,6400
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 412,5700	R\$ 412,5700
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,5900	R\$ 105,5900
TOTAL Material:					R\$ 649,9588	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 495,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 502,3452	

VALOR:	R\$ 1.152,30
--------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/09/2023

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



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 332,09
VALOR COM BDI:	R\$ 1.484,39

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
18438	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 47,1600
10503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7300	R\$ 34,7300
11075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 41,7600
11484	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,1600	R\$ 41,1600
16793	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,6200	R\$ 254,6200
16794	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,4100	R\$ 57,4100
19474	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,3500	R\$ 68,3500
TOTAL Material:					R\$ 576,5200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,28850000	R\$ 16,7700	R\$ 38,3781
12312	SEINFRA	H	2,28850000	R\$ 20,7700	R\$ 47,5321
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,9102

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.975,3600	R\$ 1.975,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 1.975,3600

VALOR:	R\$ 2.637,79
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 760,21
VALOR COM BDI:	R\$ 3.398,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,5900	R\$ 60,5900
19487	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,7800	R\$ 73,7800
19475	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,4900	R\$ 99,4900
TOTAL Material:					R\$ 233,8600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,3723
12312	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,3323
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,7046

VALOR:	R\$ 308,56
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 88,93
VALOR COM BDI:	R\$ 397,49



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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2400	R\$ 10,8521
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 67,1600	R\$ 7,0518
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,8100	R\$ 3,1840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,1800	R\$ 3,0180
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\$ 9,9600	R\$ 0,2988
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	R\$ 58,4640
TOTAL Material:					R\$ 103,6998	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	R\$ 16,7700	R\$ 1,9189
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 16,7700	R\$ 10,0951
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11442500	R\$ 20,7700	R\$ 2,3766
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60197500	R\$ 20,7700	R\$ 12,5030
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89246500	R\$ 20,7700	R\$ 60,0765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,28146000	R\$ 15,5500	R\$ 82,1267
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,0968	

VALOR:	R\$ 272,80
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 78,62
VALOR COM BDI:	R\$ 351,42

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0023
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4799
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4822	

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)

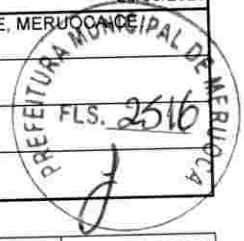
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,7000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,1300	R\$ 36,2600



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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,6600
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,5200	R\$ 81,5200
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 346,3300	R\$ 346,3300
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8000	R\$ 4,2000
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,9300	R\$ 68,9300
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 614,6500	R\$ 614,6500
TOTAL Material:					R\$ 1.165,9800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 16,7700	R\$ 80,0935
I2312	SEINFRA	H	4,77600000	R\$ 20,7700	R\$ 99,1975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 179,2910

VALOR:	R\$ 1.345,27
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 387,71
VALOR COM BDI:	R\$ 1.732,98

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,4300	R\$ 5,9730
TOTAL Material:					R\$ 5,9730

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5088
I2312	SEINFRA	H	0,44775000	R\$ 20,7700	R\$ 9,2998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8086

VALOR:	R\$ 22,78
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8083	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,7500	R\$ 22,7500
TOTAL Material:					R\$ 22,7500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	2,38800000	R\$ 16,7700	R\$ 40,0468
I2312	SEINFRA	H	1,19400000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7994
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8462

VALOR:	R\$ 87,60
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,25
VALOR COM BDI:	R\$ 112,85



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
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,5400	R\$ 0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 92,6200	R\$ 0,6616
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 69,8300	R\$ 0,0998
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 151,8600	R\$ 0,8666
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,7600	R\$ 0,0325
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 76,3100	R\$ 0,4361
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0966

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6800	R\$ 3,1240
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 7,9550
TOTAL Material:					R\$ 11,0790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05685715	R\$ 15,5500	R\$ 0,8841
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710715	R\$ 27,6400	R\$ 0,1964
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0805	

VALOR:	R\$ 14,26
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 18,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,8550
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8500	R\$ 1,4220
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,4700	R\$ 4,1599
TOTAL Material:					R\$ 6,5744	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8402
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2665
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1067	

VALOR:	R\$ 20,68
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 26,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,5130
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792



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\$ 22,4700	R\$ 2,6964
TOTAL Material:						R\$ 7,6926

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,79600000	R\$ 16,7700	R\$ 13,3489
12395	PINTOR	H	0,79600000	R\$ 20,7700	R\$ 16,5329
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8818

VALOR:	R\$ 37,57
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,83
VALOR COM BDI:	R\$ 48,40

7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,69650000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8306
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8306

VALOR:	R\$ 10,83
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 13,95

RP
CONSTRUC
OES &
LOCACOES
LTDA:12338
927000115

Assinado de
forma digital
por RP
CONSTRUCOE
S & LOCACOES
LTDA:1233892
7000115

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:07
156816306

Assinado de
forma digital
por GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:0715
6816306



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\$ 2.998,55	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.998,55			R\$ 2.998,55
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 39.563,26	100,00 %			100,00 %
			R\$ 39.563,26			R\$ 39.563,26
3	PISO	R\$ 53.815,39		100,00 %		100,00 %
				R\$ 53.815,39		R\$ 53.815,39
4	PAISAGISMO	R\$ 50.955,21			100,00 %	100,00 %
					R\$ 50.955,21	R\$ 50.955,21
5	INSTALAÇÕES	R\$ 23.806,50		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 11.903,25	R\$ 11.903,25	R\$ 23.806,50
6	PINTURA	R\$ 559,86			100,00 %	100,00 %
					R\$ 559,86	R\$ 559,86
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 7.436,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 7.436,96	R\$ 7.436,96
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 51.626,92	23,76 %	36,69 %	39,55 %	100,00 %
			R\$ 12.266,56	R\$ 18.941,92	R\$ 20.418,44	R\$ 51.626,92
			R\$ 54.828,37	R\$ 84.660,56	R\$ 91.273,72	
		R\$ 230.762,65	R\$ 54.828,37	R\$ 139.488,93	R\$ 230.762,65	R\$ 230.762,65

R P
CONSTRUCO
ES &
LOCACOES
LTDA:12338
927000115

Assinado de
forma digital
por R P
CONSTRUCOE
S & LOCACOES
LTDA:1233892
7000115

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:07
156816306

Assinado de
forma digital
por GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:0715
6816306



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

BDI = 28,82%

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

RP
CONSTRUC
OES &
LOCACOES
LTDA:12338
927000115

Assinado de
forma digital
por RP
CONSTRUCOE
S & LOCACOES
LTDA:1233892
7000115

GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:07
156816306

Assinado de
forma digital
por GABRIEL
OLIVEIRA
GOMES
ARRUDA:0715
6816306

**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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
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%

[Handwritten signatures and initials]

**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	Feriados	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%

RP
CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:12338927000115
Assinado de forma digital por RP CONSTRUCOES & LOCACOES LTDA:1233892700115

GABRIEL OLIVEIRA GOMES ARRUDA:07156816306
Assinado de forma digital por GABRIEL OLIVEIRA GOMES ARRUDA:07156816306