



À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Meruoca.
MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023 pelo preço global de R\$ 228.415,08 (Duzentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Quinze reais e Oito centavos), com prazo de execução de até 03 (três) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o S.r. (a) ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA, portador (a) do CPF: 079.632.533-24, ID 20161485027, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

ASSINADO DIGITALMENTE
ALBEGERIO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

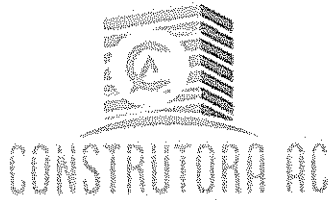


SEBASTIÃO PONTES DIAS FILHO
CREA 0616236727
CPF: 059.058.363-88

RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.857,52	1,69%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 50.341,53	22,04%
3	PISO	R\$ 68.513,25	30,00%
4	PAISAGISMO	R\$ 64.978,59	28,45%
5	INSTALAÇÕES	R\$ 30.392,04	13,31%
	PINTURA	R\$ 718,35	0,31%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.613,80	4,21%
VALOR COM BDI:		R\$ 228.415,08	100,00%

Duzentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Quinze reais e Oito centavos

ASSINADO DIGITALMENTE

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE

ALBERGERIO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 16/11/2023

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 148,97	R\$ 42,93	R\$ 1.151,40
1.2	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,63	R\$ 14,10	R\$ 4,06	R\$ 138,56
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 373,04	R\$ 107,51	R\$ 2.402,75
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	686,70	R\$ 0,19	R\$ 0,05	R\$ 164,81
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,97	R\$ 104,34	R\$ 30,07	R\$ 4.431,50
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	8,24	R\$ 88,29	R\$ 25,45	R\$ 937,22
2.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	408,29	R\$ 4,24	R\$ 1,22	R\$ 2.229,26
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	367,00	R\$ 87,99	R\$ 25,36	R\$ 41.599,45
2.5	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,26	R\$ 54,24	R\$ 15,63	R\$ 1.066,22
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,29	R\$ 26,40	R\$ 7,61	R\$ 77,88
PISO								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	251,97	R\$ 23,60	R\$ 6,80	R\$ 7.659,89
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,65	R\$ 40,21	R\$ 11,59	R\$ 18.294,47
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 46,33	R\$ 13,35	R\$ 396,51
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,12	R\$ 111,64	R\$ 32,17	R\$ 4.475,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 16/11/2023

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

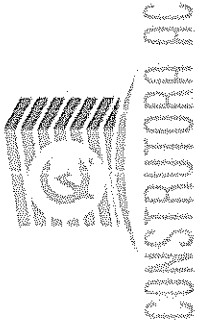
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

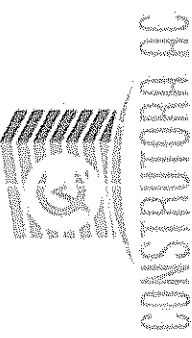
DATA CERTAME: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	134,78	R\$ 12,23	R\$ 3,52	R\$ 15,75	R\$ 2.122,79
3.6	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	101,00	R\$ 81,79	R\$ 23,57	R\$ 105,36	R\$ 10.641,36
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,32	R\$ 399,95	R\$ 115,27	R\$ 515,22	R\$ 2.225,75
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\$ 54,59	R\$ 15,73	R\$ 70,32	R\$ 3.672,81
3.9	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	73,27	R\$ 218,02	R\$ 62,83	R\$ 280,85	R\$ 20.577,88
3.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	R\$ 518,88	R\$ 149,54	R\$ 668,42	R\$ 2.446,42
4	PAISAGISMO								
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 906,65	R\$ 261,30	R\$ 1.167,95	R\$ 10.511,55
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	184,00	R\$ 58,51	R\$ 16,86	R\$ 75,37	R\$ 13.868,08
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 20,60	R\$ 5,94	R\$ 26,54	R\$ 2.197,51
4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	134,78	R\$ 143,56	R\$ 41,37	R\$ 184,93	R\$ 24.924,87
4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 47,93	R\$ 13,81	R\$ 61,74	R\$ 246,96
4.6	C0001-	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 391,10	R\$ 112,72	R\$ 503,82	R\$ 3.022,92
4.7	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 626,54	R\$ 180,57	R\$ 807,11	R\$ 807,11
4.8	C3647	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 853,48	R\$ 245,97	R\$ 1.099,45	R\$ 1.099,45
4.9	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 300,53	R\$ 86,61	R\$ 387,14	R\$ 758,79
4.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	14,00	R\$ 117,63	R\$ 33,90	R\$ 151,53	R\$ 2.121,42

PLANILHA ORÇAMENTARIA

DATA: 16/11/2023



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
 DATA CERTAME: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.11	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	112,47	R\$ 37,41	R\$ 10,78	R\$ 48,19	R\$ 5.419,93
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\$ 1.144,32		R\$ 1.474,11	R\$ 5.896,44
5.2	C4791	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.601,94		R\$ 3.351,82	R\$ 10.055,46
5.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 305,17		R\$ 393,12	R\$ 4.717,44
5.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 271,95		R\$ 350,33	R\$ 2.452,31
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	259,86	R\$ 7,16		R\$ 9,22	R\$ 2.395,91
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.327,45		R\$ 1.710,02	R\$ 1.710,02
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,94	R\$ 22,79		R\$ 29,36	R\$ 3.051,68
5.8	C0767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 87,55		R\$ 112,78	R\$ 112,78
6	PINTURA								
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 14,05		R\$ 18,10	R\$ 174,85
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	12,40	R\$ 20,65		R\$ 26,60	R\$ 329,84
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 37,61		R\$ 48,45	R\$ 213,66
7	SERVIÇOS DIVERSOS								
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	686,70	R\$ 10,87		R\$ 3,13	R\$ 14,00
VALOR COM BDI: R\$ 228.415,08									
Duzentos e Vinte e Oito Mil Quatrocentos e Quinze reais e Oito centavos									

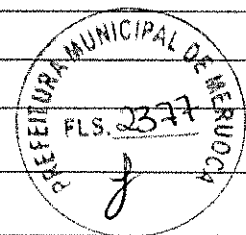
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



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\$ 34,84	R\$ 35,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,47	R\$ 24,47
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,35	R\$ 55,58
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,21	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,87

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10

VALOR:	R\$ 148,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 42,93
VALOR COM BDI:	R\$ 191,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,10

VALOR:	R\$ 14,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,05
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 18,16

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,99000000	R\$ 15,55	R\$ 373,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 373,04

VALOR:	R\$ 373,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 241,39
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 107,51
VALOR COM BDI:	R\$ 480,55

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\$ 234,82	R\$ 0,14

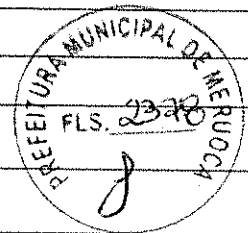
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,14
----------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 15,55
					R\$ 0,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,05

VALOR:	R\$ 0,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,04
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
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 73,15
					R\$ 84,12
TOTAL Material:					R\$ 84,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55
					R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 104,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,07
VALOR COM BDI:	R\$ 134,41

2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,19
					R\$ 68,07
TOTAL Material:					R\$ 68,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55
					R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,22

VALOR:	R\$ 88,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,45
VALOR COM BDI:	R\$ 113,74

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 127,41
					R\$ 4,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,24

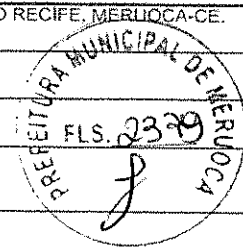
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 5,46

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,49	R\$ 4,64
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,69	R\$ 1,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,10

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,60	R\$ 65,56
TOTAL Material:						R\$ 65,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,55	R\$ 16,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 87,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 25,36
VALOR COM BDI:	R\$ 113,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	R\$ 66,08	R\$ 0,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,55	R\$ 0,27
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 28,27	R\$ 28,84
TOTAL Material:						R\$ 29,19

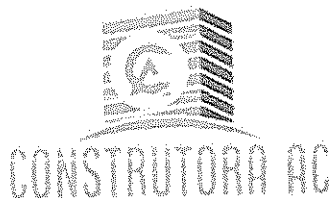
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	R\$ 15,55	R\$ 18,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,05

VALOR:	R\$ 54,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,93
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,63
VALOR COM BDI:	R\$ 69,87

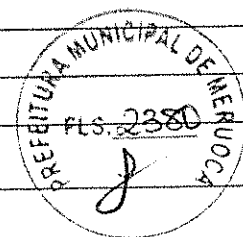
2.6. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69800000	R\$ 15,55	R\$ 26,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,40

VALOR:	R\$ 26,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,08
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,61
VALOR COM BDI:	R\$ 34,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
TOTAL Material:						R\$ 3,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,20	R\$ 11,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,07	R\$ 0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:						R\$ 13,22

VALOR:	R\$ 23,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,80
VALOR COM BDI:	R\$ 30,40

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,69	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,08	R\$ 3,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,19	R\$ 0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:						R\$ 32,18

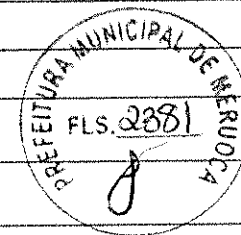
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 40,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 11,59
VALOR COM BDI:	R\$ 51,80

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,69	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,24

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,08	R\$ 3,75
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,19	R\$ 0,38
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,67	R\$ 34,17
TOTAL Material:						R\$ 38,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,79

VALOR:	R\$ 46,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,51
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,35
VALOR COM BDI:	R\$ 59,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,08	R\$ 1,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,55	R\$ 1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,44	R\$ 53,28
TOTAL Material:						R\$ 58,97

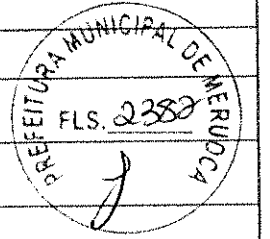
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,55	R\$ 19,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,67
VALOR:	R\$ 111,64
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 32,58
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 32,17
VALOR COM BDI:	R\$ 143,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	M3	0,04500000	R\$ 4,53	R\$ 0,20
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,33000000	R\$ 6,29	R\$ 2,08
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,05600000	R\$ 104,89	R\$ 5,97
TOTAL Material:					R\$ 8,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,20000000	R\$ 18,95	R\$ 3,79
I2543	SERVENTE	H	0,01860000	R\$ 15,55	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,08

VALOR:	R\$ 12,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 15,75

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	M3	0,12500000	R\$ 73,15	R\$ 9,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,75000000	R\$ 0,55	R\$ 2,06
I6201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	1,05000000	R\$ 41,90	R\$ 44,00
TOTAL Material:					R\$ 55,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,62500000	R\$ 20,77	R\$ 12,98
I2543	SERVENTE	H	0,87500000	R\$ 15,55	R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,59

VALOR:	R\$ 81,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,52
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 23,57
VALOR COM BDI:	R\$ 105,36

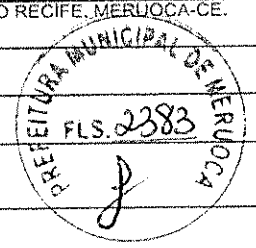
3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NÓ SÍTIO RECIFE, MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,08	R\$ 51,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,59	R\$ 72,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 244,45

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

VALOR:	R\$ 399,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 115,27
VALOR COM BDI:	R\$ 515,22

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\$ 0,96	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\$ 10,65	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\$ 0,03
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\$ 9,83	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 137,06	R\$ 7,79
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00450000	R\$ 42,22	R\$ 42,41
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 97,33	R\$ 0,11
TOTAL Material:						R\$ 50,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 24,28	R\$ 2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09630000	R\$ 18,62	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,13

VALOR:	R\$ 54,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,25

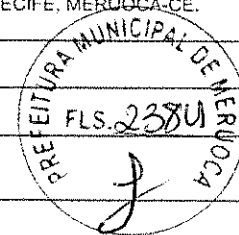
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



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

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	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 218,02	R\$ 218,02
TOTAL Material:					R\$ 218,02	

VALOR:	R\$ 218,02
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 62,83
VALOR COM BDI:	R\$ 280,85

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	2.00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1.00000000	R\$ 384,04	R\$ 384,04
TOTAL Serviço:					R\$ 384,04	

VALOR:	R\$ 518,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 149,54
VALOR COM BDI:	R\$ 608,42

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\$ 906,65	R\$ 906,65
TOTAL Material:					R\$ 906,65	

VALOR:	R\$ 906,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 261,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1.167,95

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

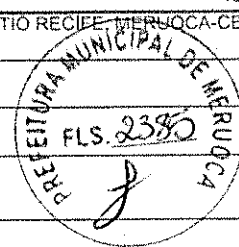
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2023

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,22	R\$ 26,22
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,75	R\$ 4,13
TOTAL Material:						R\$ 30,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,16	

VALOR:	R\$ 58,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,15
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,86
VALOR COM BDI:	R\$ 75,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,83	R\$ 0,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,47	R\$ 3,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,41	R\$ 1,61
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,42	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18	

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,54

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 127,41	R\$ 18,69
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 125,67	R\$ 0,09
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 132,49	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,80	

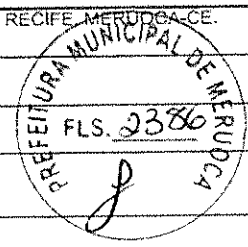
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,98	R\$ 0,88
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 153,27	R\$ 3,37
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,53	R\$ 0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/11/2023

	<p>OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOÇA - CE.</p> <p>PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.</p> <p>MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.</p> <p>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.</p> <p>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.</p> <p>DATA CERTAME: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.</p>
---	--



Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10143 ARVORE ORNAMENTAL	1,45000000	UN	R\$ 36,88	R\$ 53,48
10444 CALCARIO DOLOMITICO	0,22000000	KG	R\$ 0,09	R\$ 0,02
11842 SACOS PLÁSTICOS	0,00090000	UN	R\$ 0,14	R\$ 0,00
12077 TERRA VEGETAL	0,19500000	M3	R\$ 104,89	R\$ 20,45
TOTAL Material:				R\$ 78,41

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 16,77	R\$ 0,33
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 18,95	R\$ 16,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 15,55	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,35

VALOR:	R\$ 143,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,84
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 41,37
VALOR COM BDI:	R\$ 184,93

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,88	R\$ 36,88
TOTAL Material:					R\$ 36,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,95	R\$ 11,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,05

VALOR:	R\$ 47,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,81
VALOR COM BDI:	R\$ 61,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17480 CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 6,52	R\$ 86,85
12335 FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 8,16	R\$ 23,01
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 16,83	R\$ 151,47
TOTAL Material:					R\$ 261,33

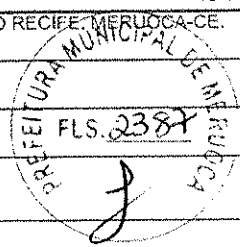
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 20,77	R\$ 58,16
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUJOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUJOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,35560000	R\$ 37,61	R\$ 13,37
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,92000000	R\$ 20,60	R\$ 39,55
TOTAL Serviço:					R\$ 52,92

VALOR:	R\$ 391,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 69,31
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 112,72
VALOR COM BDI:	R\$ 503,82

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	R\$ 560,99	R\$ 560,99
TOTAL Material:					R\$ 560,99

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 370,13	R\$ 44,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:					R\$ 65,55

VALOR:	R\$ 626,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 180,57
VALOR COM BDI:	R\$ 807,11

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	UN	1,00000000	R\$ 787,93	R\$ 787,93
TOTAL Material:					R\$ 787,93

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	R\$ 370,13	R\$ 44,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:					R\$ 65,55

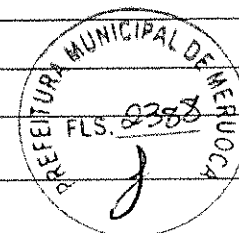
VALOR:	R\$ 853,48
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 21,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 245,97
VALOR COM BDI:	R\$ 1.099,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2023

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.	



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,55	R\$ 1,43
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 217,96	R\$ 228,88
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 3,79	R\$ 0,95
TOTAL Material:						R\$ 231,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 15,55	R\$ 27,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,60	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:						R\$ 10,92

VALOR:	R\$ 300,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 38,89
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 86,61
VALOR COM BDI:	R\$ 387,14

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 7,67	R\$ 1,53
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 21,81	R\$ 8,72
11852	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 9,91	R\$ 5,95
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 22,18	R\$ 59,89
TOTAL Material:						R\$ 76,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,54

VALOR:	R\$ 117,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,90
VALOR COM BDI:	R\$ 151,53

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\$ 34,20	R\$ 34,20

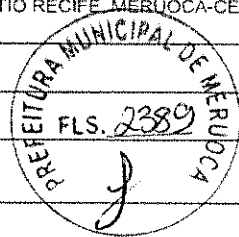
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 34,20
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 18,95	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,21

VALOR:	R\$ 37,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 1,98
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,78
VALOR COM BDI:	R\$ 48,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 66,08	R\$ 11,10
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 74,59	R\$ 15,74
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,92	R\$ 30,72
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,55	R\$ 29,15
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,73	R\$ 42,92
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 405,93	R\$ 405,93
16695 SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,89	R\$ 103,89
TOTAL Material:					R\$ 639,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 15,55	R\$ 497,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 504,87

VALOR:	R\$ 1.144,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 326,36
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 329,79
VALOR COM BDI:	R\$ 1.474,11

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,83	R\$ 30,83
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,87	R\$ 46,44
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,17	R\$ 34,17
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,43	R\$ 41,16
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,50	R\$ 40,50
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,53	R\$ 250,53
16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,49	R\$ 56,49

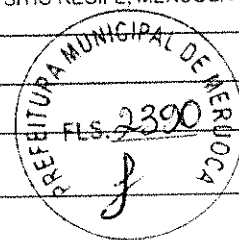
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,25	R\$ 67,25
					TOTAL Material:	R\$ 567,37

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 16,77	R\$ 38,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,77	R\$ 47,77
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,34

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\$ 1.948,23	R\$ 1.948,23
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.948,23

VALOR:	R\$ 2.601,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 206,55
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 749,88
VALOR COM BDI:	R\$ 3.351,82

5.3. C4915 PROJETOR 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\$ 59,61	R\$ 59,61
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,59	R\$ 72,59
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,89	R\$ 97,89
					TOTAL Material:	R\$ 230,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08

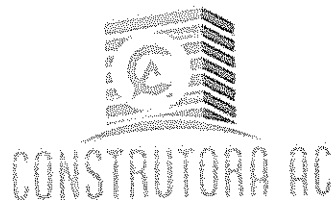
VALOR:	R\$ 305,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 45,70
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 87,95
VALOR COM BDI:	R\$ 393,12

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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,11	R\$ 10,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,84	R\$ 0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,08	R\$ 6,94
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,59	R\$ 3,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,08	R\$ 5,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,69	R\$ 2,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,55	R\$ 14,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,80	R\$ 0,29
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,57	R\$ 57,46
TOTAL Material:					R\$ 101,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,77	R\$ 1,93
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,77	R\$ 10,15
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,77	R\$ 2,39
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,77	R\$ 12,57
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,77	R\$ 60,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,55	R\$ 82,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,96

VALOR:	R\$ 271,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 106,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 78,38
VALOR COM BDI:	R\$ 350,33

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,61	R\$ 2,66
TOTAL Material:					R\$ 2,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 7,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 2,74
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 9,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,88	R\$ 2,64
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,04	R\$ 3,12
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,84	R\$ 35,68
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,21	R\$ 80,21
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 340,76	R\$ 340,76
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	R\$ 2,75	R\$ 4,13
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	R\$ 604,77	R\$ 604,77
TOTAL Material:					R\$ 1.147,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
12312	ELETRICISTA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,20

VALOR:	R\$ 1.327,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 109,71
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 382,57
VALOR COM BDI:	R\$ 1.710,92

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	R\$ 5,35	R\$ 5,89
TOTAL Material:					R\$ 5,89

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,90

VALOR:	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,57
VALOR COM BDI:	R\$ 29,36

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	UN	1,00000000	R\$ 22,38	R\$ 22,38
TOTAL Material:					R\$ 22,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	R\$ 16,77	R\$ 40,25
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,17

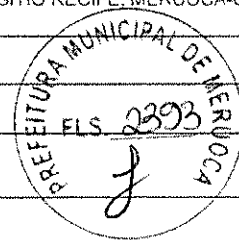
VALOR:	R\$ 87,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 39,85
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 112,78
----------------	------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,37	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 91,44	R\$ 0,65
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 68,89	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 149,21	R\$ 0,85
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 22,76	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 75,44	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,06

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,59	R\$ 3,07
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,65	R\$ 7,83
TOTAL Material:						R\$ 10,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 15,55	R\$ 0,89
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 27,64	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,09

VALOR:	R\$ 14,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 4,05
VALOR COM BDI:	R\$ 18,10

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 16,83	R\$ 0,84
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,66	R\$ 1,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,54	R\$ 0,14
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,07	R\$ 4,09
TOTAL Material:						R\$ 6,47

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18

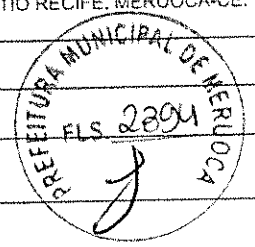
VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 26,60
----------------	-----------

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\$ 16,83	R\$ 0,50
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,47	R\$ 3,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,65	R\$ 0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,11	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 7,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 48,45

7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69900000	R\$ 15,55	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,87

VALOR:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 7,03
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,13
VALOR COM BDI:	R\$ 14,00

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
ALBERGIERO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



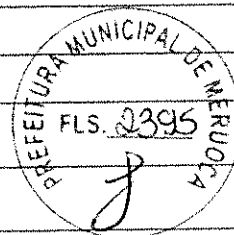
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 85,75	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 277,04	R\$ 3,85
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 74,82	R\$ 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 234,82	R\$ 3,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,55	R\$ 0,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,43

VALOR:	R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 0,68
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 9,57

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,08	R\$ 80,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,55	R\$ 200,75
TOTAL Material:						R\$ 281,10

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

VALOR:	R\$ 436,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 125,83
VALOR COM BDI:	R\$ 562,43

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 20,75

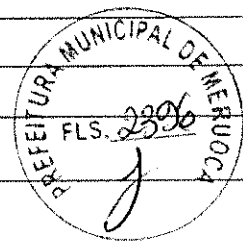
VALOR:	R\$ 20,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI: R\$ 26,73

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,98	R\$ 1,91
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,98	R\$ 0,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,98	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 26,25

VALOR:	R\$ 26,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 33,82

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,98	R\$ 2,22
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,98	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,98	R\$ 1,17
TOTAL Material:						R\$ 22,24

VALOR:	R\$ 22,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 28,65

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,89	R\$ 0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 164,62	R\$ 4,25
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 180,66	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 371,09	R\$ 15,46
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,38	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,72	R\$ 5,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,37

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.024,76	R\$ 10,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	RS 10,41
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,24

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	SEINFRA	1,10000000	R\$ 36,61	R\$ 40,27
TOTAL Serviço:					R\$ 40,27

VALOR:	R\$ 80,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,03
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,14
VALOR COM BDI:	R\$ 103,43

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	KG	SEINFRA	0,30000000	R\$ 1,13	R\$ 0,34
TOTAL Material:					R\$ 0,34

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	SEINFRA	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15

VALOR:	R\$ 4,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 5,78

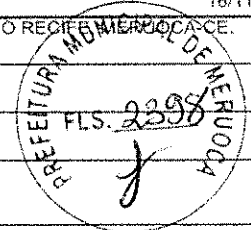
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	H	SINAPI	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA:
16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE MÉRUAÇA - CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,72
--------------------	-----------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 24,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,75
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 31,28

10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,40	R\$ 54,40
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,98	R\$ 19,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,98	R\$ 1,72
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	R\$ 0,98	R\$ 29,05
TOTAL Material:					R\$ 127,41

VALOR:	R\$ 127,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 36,72
VALOR COM BDI:	R\$ 164,13

10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,98	R\$ 12,18
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,98	R\$ 1,32
TOTAL Material:					R\$ 36,37

VALOR:	R\$ 36,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,48
VALOR COM BDI:	R\$ 46,85

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87

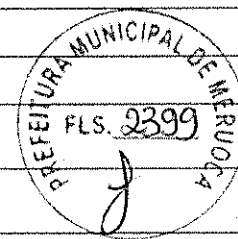
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 36,80	R\$ 36,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	R\$ 0,98	R\$ 12,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	R\$ 0,98	R\$ 1,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	R\$ 0,98	R\$ 18,27
TOTAL Material:						R\$ 91,44

VALOR:	R\$ 91,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 26,35
VALOR COM BDI:	R\$ 117,79

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,40	R\$ 54,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	R\$ 0,98	R\$ 18,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	R\$ 0,98	R\$ 2,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	R\$ 0,98	R\$ 27,83
TOTAL Material:						R\$ 125,67

VALOR:	R\$ 125,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 36,22
VALOR COM BDI:	R\$ 161,89

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,40	R\$ 54,40
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,98	R\$ 17,95
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,98	R\$ 1,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,98	R\$ 26,93
TOTAL Material:						R\$ 124,10

VALOR:	R\$ 124,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 35,77
VALOR COM BDI:	R\$ 159,87

J

y

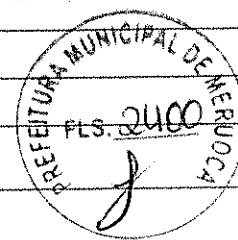
H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87 R\$ 22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,40 R\$ 54,40
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,98 R\$ 21,33
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,98 R\$ 1,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,98 R\$ 31,99
TOTAL Material:					R\$ 132,49

VALOR:	R\$ 132,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 38,18
VALOR COM BDI:	R\$ 170,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30 R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98 R\$ 28,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98 R\$ 2,50
TOTAL Material:					R\$ 55,89

VALOR:	R\$ 55,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,11
VALOR COM BDI:	R\$ 72,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30 R\$ 25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,60 R\$ 66,60
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,98 R\$ 28,09
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,98 R\$ 2,50
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,98 R\$ 42,13
TOTAL Material:					R\$ 164,62

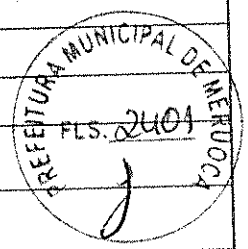
VALOR:	R\$ 164,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 47,44
VALOR COM BDI:	R\$ 212,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309,01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
TOTAL Material:					R\$ 85,75	

VALOR:	R\$ 85,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 24,71
VALOR COM BDI:	R\$ 110,46

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,00	R\$ 108,00
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,98	R\$ 55,52
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,98	R\$ 4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,98	R\$ 83,29
TOTAL Material:					R\$ 277,04	

VALOR:	R\$ 277,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 79,84
VALOR COM BDI:	R\$ 356,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98	R\$ 8,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98	R\$ 0,47
TOTAL Material:					R\$ 27,29	

VALOR:	R\$ 27,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,86
VALOR COM BDI:	R\$ 35,15

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

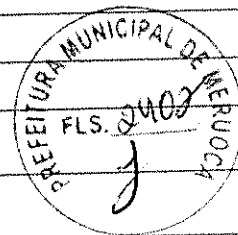
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,20	R\$ 4,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,98	R\$ 8,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,98	R\$ 0,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,98	R\$ 10,20
TOTAL Material:						R\$ 41,69

VALOR:	R\$ 41,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,02
VALOR COM BDI:	R\$ 53,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 31,84

VALOR:	R\$ 31,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 9,18
VALOR COM BDI:	R\$ 41,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,40	R\$ 56,40
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,98	R\$ 12,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,98	R\$ 1,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,98	R\$ 13,38
TOTAL Material:						R\$ 101,62

VALOR:	R\$ 101,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 29,29
VALOR COM BDI:	R\$ 130,91

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

J J

16/11

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,08	R\$ 51,41
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,59	R\$ 72,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:						R\$ 244,45

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,50

VALOR:	R\$ 399,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 100,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 115,27
VALOR COM BDI:	R\$ 515,22

C0838 CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,08	R\$ 60,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,35	R\$ 60,48
TOTAL Materiais:						R\$ 260,95

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

VALOR:	R\$ 370,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 106,67
VALOR COM BDI:	R\$ 476,80

C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,24	R\$ 15,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,88

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 66,08	R\$ 59,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,55	R\$ 155,10
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,35	R\$ 60,48

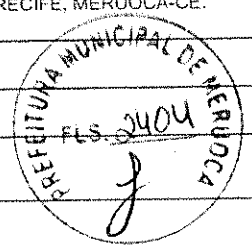
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 274,86
-----------------	------------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,30

VALOR:	R\$ 384,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 110,68
VALOR COM BDI:	R\$ 494,72

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	R\$ 20,75	R\$ 0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 26,25	R\$ 26,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 26,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,00000000	R\$ 0,55	R\$ 139,70
TOTAL Material:				R\$ 139,70

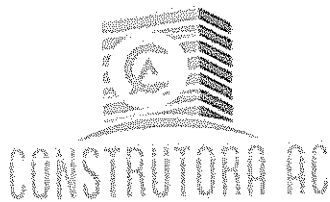
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 93,30

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	R\$ 7,43	R\$ 6,83
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 80,29	R\$ 67,12
TOTAL Serviço:				R\$ 73,95

VALOR:	R\$ 333,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 84,15
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 96,03
VALOR COM BDI:	R\$ 429,23

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701 DEPRECIACÃO	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,82
12702 JUROS	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
TOTAL Material:				R\$ 180,66

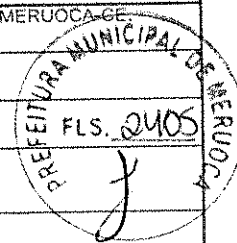
VALOR:	R\$ 180,66
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (28,82%):	R\$ 52,07
VALOR COM BDI:	R\$ 232,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,98	R\$ 142,82
2	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,98	R\$ 12,54
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,98	R\$ 190,43
TOTAL Material:						R\$ 371,09

VALOR:	R\$ 371,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 106,95
VALOR COM BDI:	R\$ 478,04

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 (CHI)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
TOTAL Serviço:						R\$ 0,96

VALOR:	R\$ 0,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,24

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 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
91280	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") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
91281	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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98

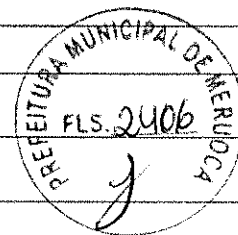


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



91282	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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 8,71	R\$ 8,71
-------	--	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 10,65

VALOR:	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,07
VALOR COM BDI:	R\$ 13,72

91279 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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	SINAPI	UN	0.00006400	R\$ 11.700,53	R\$ 0,75

TOTAL Equipamento: R\$ 0,75

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0.00006400	R\$ 553,97	R\$ 0,04

TOTAL Material: R\$ 0,04

VALOR:	R\$ 0,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,02

91280 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") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 11.700,53	R\$ 0,17

TOTAL Equipamento: R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,22

91281 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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO. PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	SINAPI	UN	0.00008000	R\$ 11.700,53	R\$ 0,94

TOTAL Equipamento: R\$ 0,94

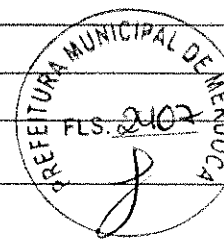
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00008000	R\$ 553,97	R\$ 0,04
----------	--	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Material: R\$ 0,04

VALOR: R\$ 0,98

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (28,82%): R\$ 0,28

VALOR COM BDI: R\$ 1,26

112: ORTADORA 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") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 6,01	R\$ 8,71

TOTAL Material: R\$ 8,71

VALOR: R\$ 8,71

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (28,82%): R\$ 2,51

VALOR COM BDI: R\$ 11,22

5328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,20

VALOR: R\$ 0,20

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,09

VALOR BDI (28,82%): R\$ 0,06

VALOR COM BDI: R\$ 0,26

5378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,25

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,25

VALOR: R\$ 0,24

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,11

VALOR BDI (28,82%): R\$ 0,07

VALOR COM BDI: R\$ 0,31

53211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

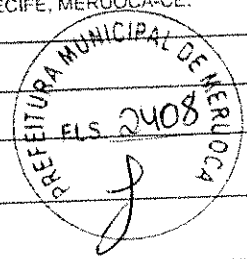
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,75	R\$ 0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 277,04	R\$ 2,05
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,82	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 234,82	R\$ 1,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,84

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,55	R\$ 0,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,23	

VALOR:	R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,37
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,24

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21	

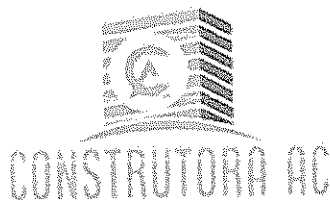
VALOR:	R\$ 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 26,67
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,88
VALOR COM BDI:	R\$ 53,09

C1: ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,83	R\$ 0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,47	R\$ 3,92
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,65	R\$ 0,50
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,11	R\$ 2,65
TOTAL Material:					R\$ 7,57	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,04	

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,30
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,84
VALOR COM BDI:	R\$ 48,45

Handwritten signatures and initials.

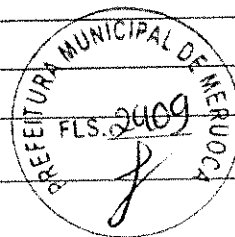


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,83	R\$ 0,67
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,47	R\$ 3,92
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,41	R\$ 1,61
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,54	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 6,42

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,18

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 26,54

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 25,38

VALOR:	R\$ 25,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,31
VALOR COM BDI:	R\$ 32,69

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 108,00	R\$ 108,00
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,98	R\$ 6,10
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,98	R\$ 0,54
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,98	R\$ 5,34
TOTAL Material:					R\$ 138,72

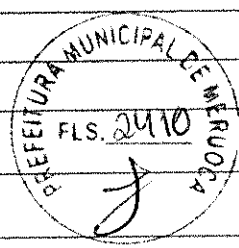
VALOR:	R\$ 138,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 39,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI:	R\$ 178,70
----------------	------------

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

VALOR:	R\$ 134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,37
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 38,86
VALOR COM BDI:	R\$ 173,70

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,14

I2715 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,14

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,00	R\$ 4,50
TOTAL Material:					R\$ 4,50

VALOR:	R\$ 4,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,30

P

Val

H

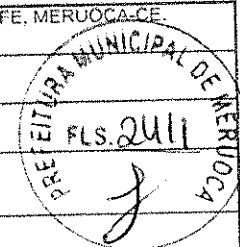


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR COM BDI: R\$ 5,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,00	R\$ 66,60
TOTAL Material:					R\$ 66,60

VALOR:	R\$ 66,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,19
VALOR COM BDI:	R\$ 85,79

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,00	R\$ 108,00
TOTAL Material:					R\$ 108,00

VALOR:	R\$ 108,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,13
VALOR COM BDI:	R\$ 139,13

12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,00	R\$ 39,00
TOTAL Material:					R\$ 39,00

VALOR:	R\$ 39,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 11,24
VALOR COM BDI:	R\$ 50,24

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,00	R\$ 54,40
TOTAL Material:					R\$ 54,40

VALOR:	R\$ 54,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,66
VALOR COM BDI:	R\$ 70,06

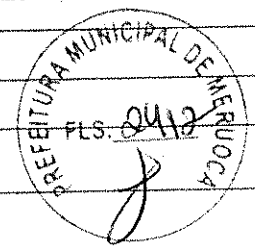
Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,00	R\$ 54,40
TOTAL Material:					R\$ 54,40
VALOR:					R\$ 54,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 15,68
VALOR COM BDI:					R\$ 70,08

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,00	R\$ 36,80
TOTAL Material:					R\$ 36,80
VALOR:					R\$ 36,80
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 10,61
VALOR COM BDI:					R\$ 47,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,00	R\$ 54,40
TOTAL Material:					R\$ 54,40
VALOR:					R\$ 54,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 15,68
VALOR COM BDI:					R\$ 70,08

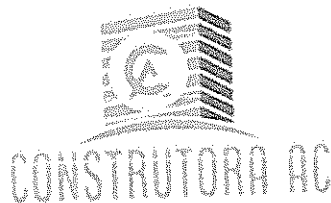
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,00	R\$ 54,40
TOTAL Material:					R\$ 54,40
VALOR:					R\$ 54,40
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 15,68
VALOR COM BDI:					R\$ 70,08

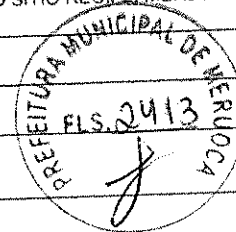
[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,00	R\$ 4,20
TOTAL Material:					R\$ 4,20

VALOR:	R\$ 4,20
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,00	R\$ 56,40
TOTAL Material:					R\$ 56,40

VALOR:	R\$ 56,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,25
VALOR COM BDI:	R\$ 72,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,00	R\$ 108,00
TOTAL Material:					R\$ 108,00

VALOR:	R\$ 108,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 31,13
VALOR COM BDI:	R\$ 139,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,00	R\$ 93,00
TOTAL Material:					R\$ 93,00

VALOR:	R\$ 93,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 26,80
VALOR COM BDI:	R\$ 119,80

J

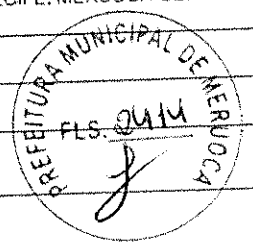
J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUÓCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUÓCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 4,98	R\$ 48,40
TOTAL Material:					R\$ 48,40

VALOR:	R\$ 48,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,95
VALOR COM BDI:	R\$ 62,35

10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,98	R\$ 46,48
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,98	R\$ 3,67
TOTAL Material:					R\$ 68,89

VALOR:	R\$ 68,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 19,85
VALOR COM BDI:	R\$ 88,74

107 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,00	R\$ 39,00
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,98	R\$ 46,48
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,98	R\$ 3,67
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 0,98	R\$ 41,32
TOTAL Material:					R\$ 149,21

VALOR:	R\$ 149,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 43,00
VALOR COM BDI:	R\$ 192,21

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

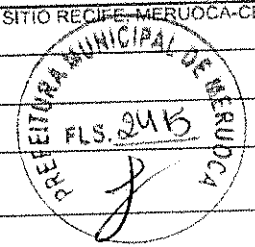
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE-MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,30
VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 32,59

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 32,59

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,14

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,14

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

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12645	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,87

J

Val

4

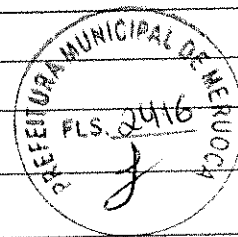


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 29,46

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

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

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 29,46

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

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

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 29,46

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

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

VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 29,46

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

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

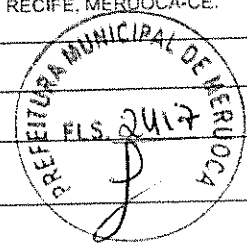
VALOR:	R\$ 22,87
--------	-----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 29,46

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,14

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 32,59

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,74

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,40
VALOR COM BDI:	R\$ 24,14

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 25,30

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 7,29
VALOR COM BDI:	R\$ 32,59

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,18

VALOR:	R\$ 18,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,24
VALOR COM BDI:	R\$ 23,42

106 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12623 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
12702 JUROS	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
TOTAL Material:				R\$ 20,50

VALOR:	R\$ 20,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,91
VALOR COM BDI:	R\$ 26,41

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

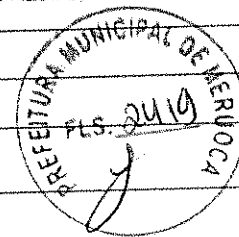
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECIÇÃO	H	1,72850000	R\$ 0,98	R\$ 1,69
12702 JUROS	H	0,07590000	R\$ 0,98	R\$ 0,07
12703 MANUTENÇÃO	H	0,96030000	R\$ 0,98	R\$ 0,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOÇA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 21,44
VALOR:	R\$ 21,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,18
VALOR COM BDI:	R\$ 27,62

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 (CHI)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59

VALOR:	R\$ 0,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,76

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 (CHP)

Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 8,65	R\$ 8,65
TOTAL Serviço:						R\$ 9,83

VALOR:	R\$ 9,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 12,66

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

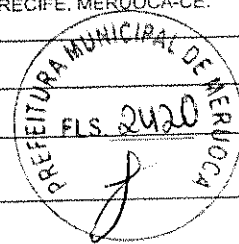
Item	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8.981,73	R\$ 0,46
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,46

VALOR:	R\$ 0,47
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,14
VALOR COM BDI:	R\$ 0,61

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8.981,73	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 0,12
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,03
VALOR COM BDI:	R\$ 0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 8.981,73	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,60

VALOR:	R\$ 0,59
VALOR ENCARGOS:	-R\$ 0,01
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,17
VALOR COM BDI:	R\$ 0,76

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 6,01	R\$ 8,65
TOTAL Material:						R\$ 8,65

VALOR:	R\$ 8,65
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

J J

Handwritten signature

Handwritten signature

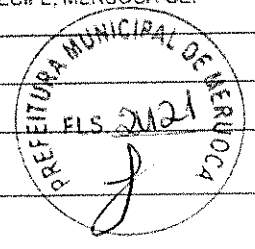


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,49
VALOR COM BDI:	R\$ 11,14

C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1.44000000	R\$ 124,10	R\$ 178,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 178,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.444,14	R\$ 1.444,14
TOTAL Material:						R\$ 1.444,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	R\$ 15,55	R\$ 44,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 399,95	R\$ 187,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	R\$ 41,21	R\$ 29,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 134,84	R\$ 63,37
TOTAL Serviço:						R\$ 280,61

VALOR:	R\$ 1.948,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 561,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2.509,71

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,84	R\$ 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,62	R\$ 5,98
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,50	R\$ 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,44	R\$ 3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,13	R\$ 6,36
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 25,49	R\$ 1,27
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,84	R\$ 8,01
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,68	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,10	R\$ 0,43
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 600,13	R\$ 0,30

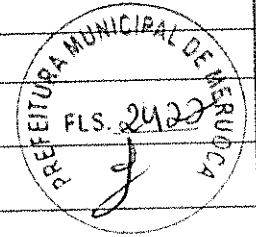
J *Wald* *A*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 16,42
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,83	R\$ 1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,55	R\$ 9,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,43

VALOR:	R\$ 36,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,33
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,55
VALOR COM BDI:	R\$ 47,16

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:					R\$ 0,24

VALOR:	R\$ 16,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,23
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 23,99

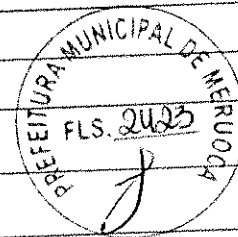
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 74,82
VALOR:	R\$ 74,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,56
VALOR COM BDI:	R\$ 96,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,00	R\$ 93,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,98	R\$ 44,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,98	R\$ 4,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,98	R\$ 67,00
TOTAL Material:						R\$ 234,82

VALOR:	R\$ 234,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 67,68
VALOR COM BDI:	R\$ 302,50

10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,98	R\$ 4,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,98	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 22,76

VALOR:	R\$ 22,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,56
VALOR COM BDI:	R\$ 29,32

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

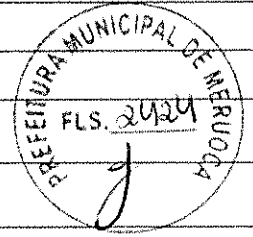
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,40	R\$ 48,40
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,98	R\$ 4,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,98	R\$ 0,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,98	R\$ 4,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :
16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



TOTAL Material:	R\$ 75,44
VALOR:	R\$ 75,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,40
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,74
VALOR COM BDI:	R\$ 97,18

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
ALBEGERIC COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



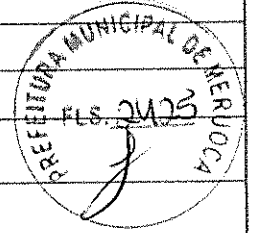
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.857,52	100,00 % R\$ 3.857,52			100,00 % R\$ 3.857,52
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 50.341,53	100,00 % R\$ 50.341,53			100,00 % R\$ 50.341,53
3	PISO	R\$ 68.513,25		100,00 % R\$ 68.513,25		100,00 % R\$ 68.513,25
4	PAISAGISMO	R\$ 64.978,59			100,00 % R\$ 64.978,59	100,00 % R\$ 64.978,59
5	INSTALAÇÕES	R\$ 30.392,04		50,00 % R\$ 15.196,02	50,00 % R\$ 15.196,02	100,00 % R\$ 30.392,04
6	PINTURA	R\$ 718,35			100,00 % R\$ 718,35	100,00 % R\$ 718,35
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.613,80			100,00 % R\$ 9.613,80	100,00 % R\$ 9.613,80
R\$ 228.415,08			R\$ 54.199,05	R\$ 83.709,27	R\$ 90.506,76	R\$ 228.415,08
R\$ 228.415,08			R\$ 54.199,05	R\$ 137.908,32	R\$ 228.415,08	R\$ 228.415,08

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
ALBERGIERO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

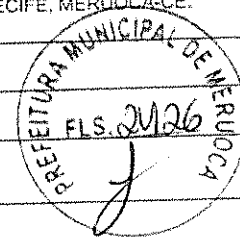


COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

16/11/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,58%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

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

ASSINADO DIGITALMENTE

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

ASSINADO DIGITALMENTE

ALBERGERIO COSTA DE SOUSA

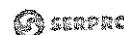
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

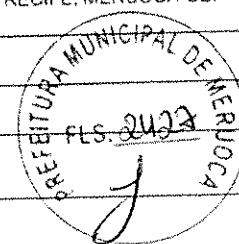
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



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%

ASSINADO DIGITALMENTE
SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



J

ASSINADO DIGITALMENTE

ALBERGERIO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



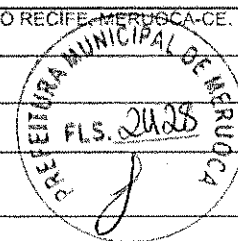
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

16/11/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NO SÍTIO RECIFE, MERUOCA-CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	03 (TRÊS) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	16 DE NOVEMBRO DE 2023.



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%

ASSINADO DIGITALMENTE

SEBASTIAO PONTE DIAS FILHO

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE

ALBERGERIO COSTA DE SOUSA

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

