

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Forquilha/CE, 14 de novembro de 2023.

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca.

MERUOCA-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇO N°1309.01/2023**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023, pelo preço global de **R\$ 223.814,87 (Duzentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Quatorze reais e Oitenta e Sete centavos)** com prazo de execução de **60 (sessenta)** dias 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 a **Sra. Sabrine Vasconcelos Guimaraes, carteira de identidade n° 2003031054159 expedida em 06/02/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 013.216.893-65, como representante legal desta empresa.**

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

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

Atenciosamente,

*Sabrina V. Guimaraes*  
**SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES**  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CPF: 013.216.893-65**

José Emiratino Sousa Panto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 1953

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

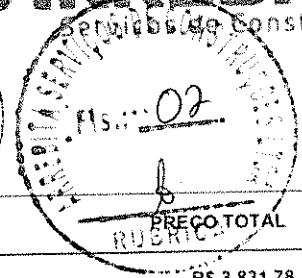
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

**ARREBITA**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

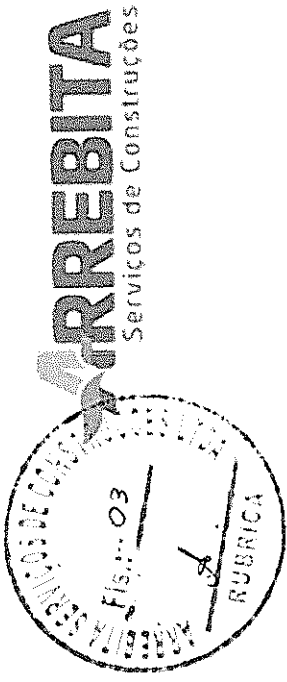
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.831,78	1,71%
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 49.219,99	21,99%
3	PISO	R\$ 66.926,41	29,90%
4	PAISAGISMO	R\$ 63.683,40	28,45%
5	INSTALAÇÕES	R\$ 29.829,47	13,33%
6	PINTURA	R\$ 710,02	0,32%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.613,80	4,30%
		<b>VALOR COM BDI:</b> R\$ 223.814,87	<b>100,00%</b>

Duzentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Quatorze reais e Oitenta e Sete centavos

LE VASCONCELOS GUIMARAES  
A ADMINISTRADORA  
13.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA NA RUA DO 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.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 145,64	R\$ 41,97	R\$ 187,61	R\$ 1.125,66
1.2	C1075	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,63	R\$ 14,10	R\$ 4,06	R\$ 18,16	R\$ 138,56
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 373,04	R\$ 107,51	R\$ 480,55	R\$ 2.402,75
1.4	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	686,70	R\$ 0,19	R\$ 0,05	R\$ 0,24	R\$ 164,81
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,97	R\$ 101,99	R\$ 29,39	R\$ 131,38	R\$ 4.331,60
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	8,24	R\$ 86,38	R\$ 24,89	R\$ 111,27	R\$ 916,86
2.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	408,29	R\$ 4,14	R\$ 1,19	R\$ 5,33	R\$ 2.176,19
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	367,00	R\$ 86,02	R\$ 24,79	R\$ 110,81	R\$ 40.667,27
2.5	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=30cm	SEINFRA	M	15,26	R\$ 53,42	R\$ 15,40	R\$ 68,82	R\$ 1.050,19
2.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,29	R\$ 26,40	R\$ 7,61	R\$ 34,01	R\$ 77,88
<b>3</b>	<b>PISO</b>								
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	251,97	R\$ 23,27	R\$ 6,71	R\$ 29,98	R\$ 7.554,06
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,65	R\$ 39,06	R\$ 11,26	R\$ 50,32	R\$ 12.914,63
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	23,40	R\$ 45,18	R\$ 13,02	R\$ 58,20	R\$ 1.361,88
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	31,12	R\$ 109,98	R\$ 31,70	R\$ 141,68	R\$ 4.409,08
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	134,78	R\$ 12,01	R\$ 3,46	R\$ 15,47	R\$ 2.085,06
3.6	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	101,00	R\$ 80,23	R\$ 23,12	R\$ 103,35	R\$ 10.438,35

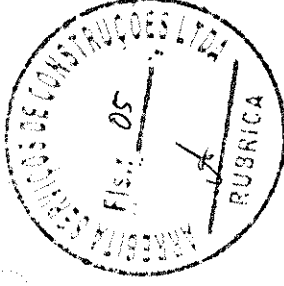
José Emiliado Sousa Ponte  
 Engenheiro Civil

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA  
 CPF: 011.216.893-65

RECEBIMOS DA  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 R\$ 103.885,10  
 em 16/11/2023



OBJETO: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DE AVANÇO AO TURISTA N.º 01 TIPO RECIFE, MERUOÇA-CE.  
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 1309.01/2023.  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.  
 DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 298,71	R\$ 86,09	R\$ 384,80	R\$ 4.617,60
5.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 268,55	R\$ 77,40	R\$ 345,95	R\$ 2.421,65
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	259,66	R\$ 7,09	R\$ 2,04	R\$ 9,13	R\$ 2.372,52
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.295,22	R\$ 373,28	R\$ 1.668,50	R\$ 1.668,50
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	103,94	R\$ 22,62	R\$ 6,52	R\$ 29,14	R\$ 3.028,81
5.8	C4757	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,92	R\$ 25,05	R\$ 111,97	R\$ 111,97
6	<b>PINTURA</b>								
6.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 13,71	R\$ 3,95	R\$ 17,66	R\$ 170,60
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	12,40	R\$ 20,47	R\$ 5,90	R\$ 26,37	R\$ 326,99
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 37,39	R\$ 10,78	R\$ 48,17	R\$ 212,43
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	686,70	R\$ 10,87	R\$ 3,13	R\$ 14,00	R\$ 9.613,80
						VALOR COM BDI:			R\$ 223.814,87
Duzentos e Vinte e Três Mil Oitocentos e Quatorze reais e Oitenta e Sete centavos									



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

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

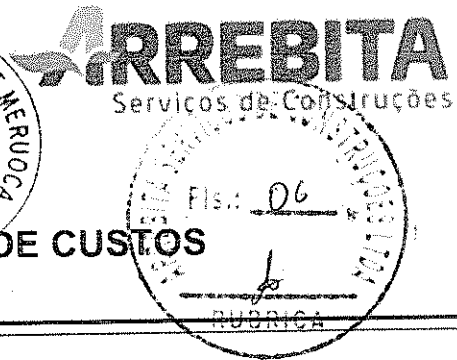
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 33,86	RS 34,54
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 23,78	RS 23,78
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 12,00	RS 54,00
11725 PREGO 15X15 (1. 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 14,79	RS 2,22
TOTAL Material:					RS 114,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 15,55	RS 31,10
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,10

VALOR:	RS 145,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 20,12
VALOR BDI (28.82%):	RS 41,97
VALOR COM BDI:	RS 187,61

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,77	RS 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 15,55	RS 12,44
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,11

VALOR:	RS 14,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 9,01
VALOR BDI (28.82%):	RS 4,01
VALOR COM BDI:	RS 18,11

### 1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,99000000	RS 15,55	RS 373,0
TOTAL Mão de Obra:					RS 373,0

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 019.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	RS 373,0
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 241,3
VALOR BDI (28.82%):	RS 107,5
VALOR COM BDI:	RS 480,5

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	RS 228,69	RS 0,1
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,1

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	RS 15,55	RS 0,0

Uad

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

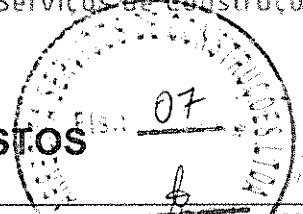
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

SERVIÇOS:

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	RS 0,05
RUBRICA:	
VALOR:	RS 0,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 0,04
VALOR BDI (28.82%):	RS 0,05
VALOR COM BDI:	RS 0,24

### 2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 71,10	RS 81,77
TOTAL Material:					RS 81,77
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 15,55	RS 20,22
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,22
VALOR:					RS 101,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 13,09
VALOR BDI (28.82%):					RS 29,39
VALOR COM BDI:					RS 131,38

### 2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 57,53	RS 66,16
TOTAL Material:					RS 66,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	RS 15,55	RS 20,22
TOTAL Mão de Obra:					RS 20,22
VALOR:					RS 86,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 13,09
VALOR BDI (28.82%):					RS 24,89
VALOR COM BDI:					RS 111,27

NE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	RS 124,38	RS 4,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 4,14
VALOR:					RS 4,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					RS 0,43
VALOR BDI (28.82%):					RS 1,19
VALOR COM BDI:					RS 5,33

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

*Handwritten signature*

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

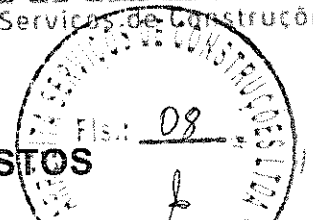
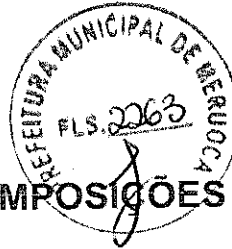
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 428,30	RS 4,53
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 41,00	RS 1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 5,97

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 57,93	RS 63,72
TOTAL Material:						RS 63,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	RS 15,55	RS 16,33
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,33

VALOR:	RS 86,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 11,44
VALOR BDI (28.82%):	RS 24,79
VALOR COM BDI:	RS 110,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00120000	RS 64,23	RS 0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,49000000	RS 0,53	RS 0,21
12188	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=300MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	RS 27,46	RS 28,01
TOTAL Material:						RS 28,3

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 20,77	RS 6,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21000000	RS 15,55	RS 18,8
TOTAL Mão de Obra:						RS 25,0

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	RS 53,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 15,9
VALOR BDI (28.82%):	RS 15,4
VALOR COM BDI:	RS 68,8

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69800000	RS 15,55	RS 26,4
TOTAL Mão de Obra:						RS 26,4

VALOR:	RS 26,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 17,6
VALOR BDI (28.82%):	RS 7,6
VALOR COM BDI:	RS 34,6

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



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

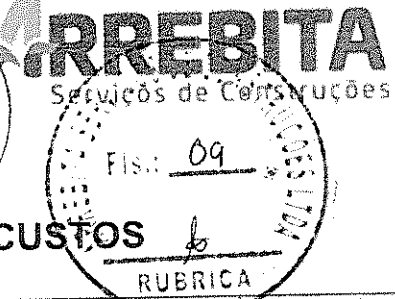
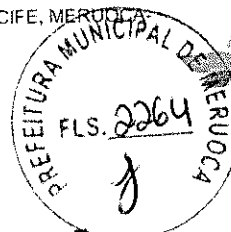
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
TOTAL Material:						R\$ 3,27
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\$ 4,48	R\$ 1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 326,37	R\$ 11,10
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,97	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\$ 12,99
VALOR:						R\$ 23,27
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 8,31
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 6,71
VALOR COM BDI:						R\$ 29,94

### 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\$ 27,03	R\$ 2,07
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,00	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\$ 64,23	R\$ 3,64
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,53	R\$ 0,37
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,53	R\$ 27,03
TOTAL Material:						R\$ 31,04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,78
VALOR:						R\$ 39,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 4,50
VALOR BDI (28,82%):						R\$ 11,27
VALOR COM BDI:						R\$ 50,83

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48694

### 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\$ 27,03	R\$ 2,07

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

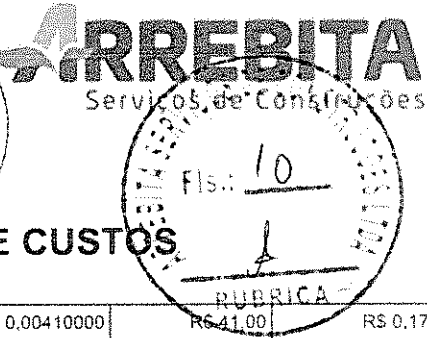
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,00	RS 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,22

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	RS 64,23	RS 3,65
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	RS 57,53	RS 0,37
19512	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	RS 0,65	RS 33,15
TOTAL Material:					RS 37,17	

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

VALOR:	RS 45,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 4,51
VALOR BDI (28.82%):	RS 13,02
VALOR COM BDI:	RS 58,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 64,23	RS 1,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	RS 1,05	RS 2,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	RS 0,53	RS 1,48
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 47,08	RS 51,79
TOTAL Material:					RS 57,31	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	RS 20,77	RS 33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	RS 15,55	RS 19,44
TOTAL Mão de Obra:					RS 52,67	

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPE: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 048691

VALOR:	RS 109,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 32,58
VALOR BDI (28.82%):	RS 31,70
VALOR COM BDI:	RS 141,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	RS 4,41	RS 0,20
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	RS 6,11	RS 2,02
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	RS 101,94	RS 5,71
TOTAL Material:					RS 7,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	RS 18,95	RS 3,79

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

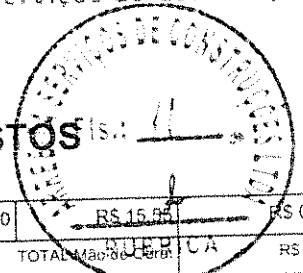
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 15,55	R\$ 0,29
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,08
VALOR:						R\$ 12,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,52
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 3,46
VALOR COM BDI:						R\$ 15,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 71,10	R\$ 8,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,53	R\$ 1,99
16201 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,72	R\$ 42,76
TOTAL Material:					R\$ 53,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 20,77	R\$ 12,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 15,55	R\$ 13,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,65

VALOR:	R\$ 80,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,66
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 23,11
VALOR COM BDI:	R\$ 103,33

### 3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 64,23	R\$ 49,96
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 72,49	R\$ 70,00
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:					R\$ 236,56

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\$ 392,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 113,00
VALOR COM BDI:	R\$ 505,06

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliiano Sousa Fontes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

### 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\$ 0,95	R\$ 0,42

OBJETO: 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.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	SINAPI	CHP	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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			0,00380000	R\$ 40,40	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			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			0,00410000	R\$ 9,59	R\$ 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,15

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 133,21	R\$ 7,57
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,00450000	R\$ 41,04	R\$ 41,22
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00110000	R\$ 94,60	R\$ 0,10
TOTAL Material:					R\$ 48,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09630000	R\$ 24,28	R\$ 2,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09630000	R\$ 18,62	R\$ 1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,13

VALOR:	R\$ 53,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,21
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,33
VALOR COM BDI:	R\$ 68,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	M2	1,00000000	R\$ 211,90	R\$ 211,90
TOTAL Material:					R\$ 211,90

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 043.246.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 048691

VALOR:	R\$ 211,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 61,00
VALOR COM BDI:	R\$ 272,90

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,84

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 374,97	R\$ 374,97

OBJETO: 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.

SERVIÇOS:

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 374,97
VALOR:	R\$ 509,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 153,90
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 146,93
VALOR COM BDI:	R\$ 656,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 881,18
TOTAL Material:					R\$ 881,18
VALOR:					R\$ 881,18
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 253,96
VALOR COM BDI:					R\$ 1.135,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 25,48
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,36
TOTAL Material:					R\$ 29,49
VALOR:					R\$ 57,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,15
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 16,61
VALOR COM BDI:					R\$ 74,26

Mão de Obra

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,16

ERINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 012.216.893-65

José Emilianna Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,78
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52
TOTAL Material:					R\$ 6,23
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,16

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

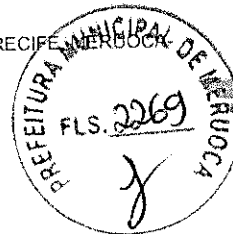
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

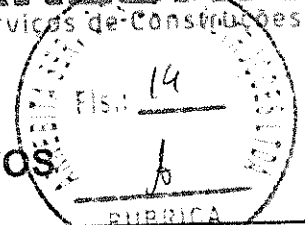
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 20,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 8,62
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 5,88
VALOR COM BDI:	R\$ 26,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 124,38	R\$ 18,25
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 122,69	R\$ 0,09
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 129,30	R\$ 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,87	R\$ 0,85
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 148,97	R\$ 3,28
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,41	R\$ 0,20
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 35,84	R\$ 51,97
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,09	R\$ 0,02
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,13	R\$ 0,00
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 101,94	R\$ 19,88
TOTAL Material:						R\$ 76,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 16,77	R\$ 0,33
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 18,95	R\$ 16,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 15,55	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,35

REGINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
C.F.C. 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 48691

VALOR:	R\$ 140,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 30,81
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 40,61
VALOR COM BDI:	R\$ 181,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,84	R\$ 35,84
TOTAL Material:						R\$ 35,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 18,95	R\$ 11,0
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0

VALOR:	R\$ 46,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,1
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 13,6
VALOR COM BDI:	R\$ 60,54

OBJETO: 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.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,32000000	R\$ 6,34	R\$ 84,45
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,82000000	R\$ 7,93	R\$ 22,36
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 16,36	R\$ 147,24
TOTAL Material:					R\$ 254,05	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 37,39	R\$ 13,30
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,41	R\$ 39,15
TOTAL Serviço:					R\$ 52,45	

VALOR:	R\$ 383,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 69,32
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 110,45
VALOR COM BDI:	R\$ 493,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 545,23	R\$ 545,23
TOTAL Material:					R\$ 545,23	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 361,58	R\$ 43,39
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,84	R\$ 16,18
TOTAL Serviço:					R\$ 64,52	

BERNARDINE VASCONCELOS GUINARIES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF. 013.216.893-65

José Emiliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREATICE D 48691

VALOR:	R\$ 609,7
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,6
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 175,7
VALOR COM BDI:	R\$ 785,4

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 765,80	R\$ 765,80
TOTAL Material:					R\$ 765,80	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 361,58	R\$ 43,39

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

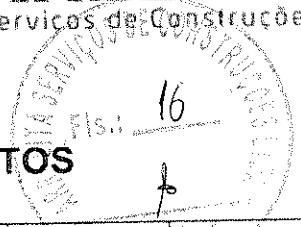
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 41,23	RS 4,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	RS 134,84	RS 16,18
					TOTAL Serviço:	RS 64,52

VALOR:	RS 830,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 21,67
VALOR BDI (28,82%):	RS 239,30
VALOR COM BDI:	RS 1.069,62

### 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	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	RS 1,38	
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 222,43	
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	RS 0,92	
					TOTAL Material:	RS 224,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 31,16	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	RS 27,21	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 58,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 10,68	
					TOTAL Serviço:	RS 10,68

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.716.893-65

José Emiliiano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	RS 293,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 38,89
VALOR BDI (28,82%):	RS 84,67
VALOR COM BDI:	RS 378,45

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	RS 1,49	
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 8,48	
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	RS 5,78	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	RS 58,21	
					TOTAL Material:	RS 73,96

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	RS 41,54

VALOR:	RS 115,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 25,00
VALOR BDI (28,82%):	RS 33,29
VALOR COM BDI:	RS 148,79



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

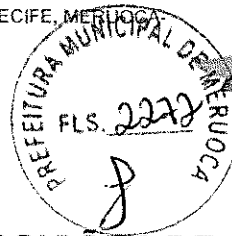
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.

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

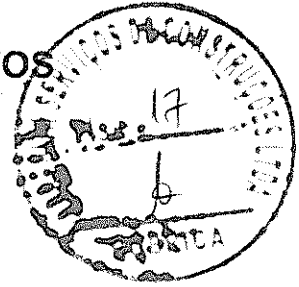
SERVIÇOS:

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	RS 33,24	RS 33,24
TOTAL Material:					RS 33,24	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	RS 18,95	RS 3,21
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,21	

VALOR:	RS 36,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 1,98
VALOR BDI (28,82%):	RS 10,50
VALOR COM BDI:	RS 46,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	RS 64,23	RS 10,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	RS 72,49	RS 15,30
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	RS 1,86	RS 29,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	RS 0,53	RS 28,09
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	RS 10,43	RS 41,72
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 394,53	RS 394,53
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 100,97	RS 100,97
TOTAL Material:					RS 821,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	RS 20,77	RS 7,27
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,00000000	RS 15,55	RS 497,60
TOTAL Mão de Obra:					RS 504,87	

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 0 48691

VALOR:	RS 1.126,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 326,36
VALOR BDI (28,82%):	RS 324,52
VALOR COM BDI:	RS 1.450,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 29,96	RS 29,96
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	RS 3,76	RS 45,12

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

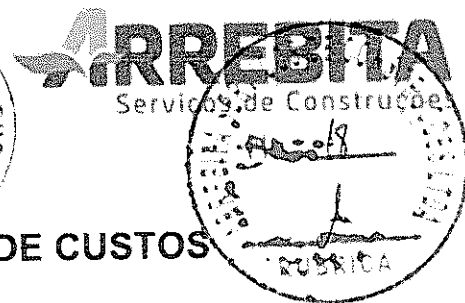
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 33,21	RS 33,21
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	RS 3,33	RS 39,96
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 39,36	RS 39,36
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 243,49	RS 243,49
16794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 54,90	RS 54,90
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 65,36	RS 65,36
TOTAL Material:						RS 551,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,30000000	RS 16,77	RS 38,57
12312	SEINFRA	H	2,30000000	RS 20,77	RS 47,77
TOTAL Mão de Obra:					RS 86,34

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4979	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 1.899,75	RS 1.899,75
TOTAL Serviço:					RS 1.899,75

VALOR:	RS 2.537,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 206,55
VALOR BDI (28,82%):	RS 731,29
VALOR COM BDI:	RS 3.268,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11486	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 57,94	RS 57,94
19487	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 70,55	RS 70,55
19475	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 95,14	RS 95,14
TOTAL Material:					RS 223,63

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,00000000	RS 16,77	RS 33,54
12312	SEINFRA	H	2,00000000	RS 20,77	RS 41,54
TOTAL Mão de Obra:					RS 75,08

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 043.216.893-65

José Emilianno Souza Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	RS 298,7
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 45,7
VALOR BDI (28,82%):	RS 86,0
VALOR COM BDI:	RS 384,8

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	RS 7,88	RS 10,3
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	RS 9,56	RS 0,2
10109	SEINFRA	M3	0,10500000	RS 64,23	RS 6,7

OBJETO: 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.

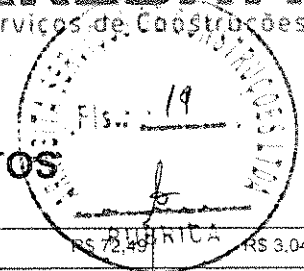
SERVIÇOS:

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	RS 72,49	RS 3,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	RS 1,05	RS 5,73
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	RS 28,86	RS 2,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	RS 0,53	RS 13,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	RS 9,52	RS 0,29
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	RS 0,55	RS 55,44
				TOTAL Material:	RS 98,59	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	RS 16,77	RS 1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 16,77	RS 10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	RS 20,77	RS 2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	RS 20,77	RS 12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	RS 20,77	RS 60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	RS 15,55	RS 82,54
				TOTAL Mão de Obra:	RS 169,96	

VALOR:	RS 268,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 106,23
VALOR BDI (28.82%):	RS 77,40
VALOR COM BDI:	RS 345,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	RS 2,54	RS 2,59
				TOTAL Material:	RS 2,59	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 16,77	RS 2,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	RS 20,77	RS 2,49
				TOTAL Mão de Obra:	RS 4,50	

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 015.216.893-65

José Emilianno Sousa Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 048691

VALOR:	RS 7,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 2,74
VALOR BDI (28.82%):	RS 2,04
VALOR COM BDI:	RS 9,13

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 0,86	RS 2,58
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	RS 1,01	RS 3,03
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	RS 17,34	RS 34,68
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	RS 5,41	RS 5,41
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 77,96	RS 77,96
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 331,19	RS 331,19
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 2,46	RS 2,46

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

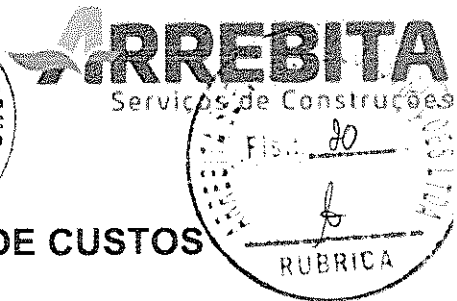
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50000000	RS 2,67	RS 4,01
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00000000	RS 65,92	RS 65,92
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00000000	RS 587,78	RS 587,78
TOTAL Material:					RS 1.115,02

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

VALOR:	RS 1.295,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 109,71
VALOR BDI (28,82%):	RS 373,28
VALOR COM BDI:	RS 1.668,50

### 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	RS 5,20	RS 5,72
TOTAL Material:					RS 5,72

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	RS 16,77	RS 7,52
12312	ELETRICISTA	H	0,45000000	RS 20,77	RS 9,35
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,90

VALOR:	RS 22,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 10,28
VALOR BDI (28,82%):	RS 6,52
VALOR COM BDI:	RS 29,14

### 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	RS 21,75	RS 21,75
TOTAL Material:					RS 21,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,40000000	RS 16,77	RS 40,22
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	RS 20,77	RS 24,92
TOTAL Mão de Obra:					RS 65,14

SABRINE VASCONCELOS GUMARAS  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliano Sousa Filho  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	RS 86,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 39,84
VALOR BDI (28,82%):	RS 25,01
VALOR COM BDI:	RS 111,97

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

OBJETO: 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.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 35,96	RS 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	RS 89,46	RS 0,64
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	RS 67,36	RS 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	RS 145,34	RS 0,83
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	RS 22,62	RS 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	RS 73,81	RS 0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	RS 5,43	RS 2,99
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA	SEINFRA	L	0,50000000	RS 15,21	RS 7,61
TOTAL Material:						RS 10,60

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

VALOR:	RS 13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 0,93
VALOR BDI (28.82%):	RS 3,95
VALOR COM BDI:	RS 17,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 16,36	RS 0,82
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 11,33	RS 1,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,52	RS 0,13
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 23,40	RS 3,98
TOTAL Material:						RS 6,29

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

VALOR:	RS 20,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 8,62
VALOR BDI (28.82%):	RS 5,90
VALOR COM BDI:	RS 26,37

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE P 48691

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 16,36	RS 0,4
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 23,78	RS 3,8

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

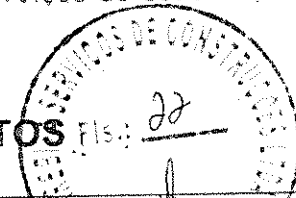
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.

**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,61	RS 0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 21,48	RS 2,58
TOTAL Material:						RS 7,36

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

VALOR:	RS 37,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 18,30
VALOR BDI (28.82%):	RS 10,78
VALOR COM BDI:	RS 48,17

### 7.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,69900000	RS 15,55	RS 10,87
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,87

VALOR:	RS 10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 7,03
VALOR BDI (28.82%):	RS 3,13
VALOR COM BDI:	RS 14,00

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

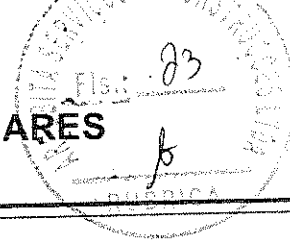
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 83,90	RS 0,90
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	RS 269,67	RS 3,75
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	RS 73,30	RS 0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	RS 228,69	RS 3,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 6,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	RS 15,55	RS 0,43
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,43

VALOR:	RS 7,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 0,68
VALOR BDI (28.82%):	RS 2,09
VALOR COM BDI:	RS 9,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	RS 64,23	RS 78,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	RS 0,53	RS 193,45
TOTAL Material:						RS 271,55

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

VALOR:	RS 427,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 100,62
VALOR BDI (28.82%):	RS 123,08
VALOR COM BDI:	RS 550,13

SAERINE VASCONCELOS OLIVEIRAS  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREACE D 48691

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,74	RS 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	RS 0,95	RS 1,8
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	RS 0,95	RS 0,0
TOTAL Material:						RS 20,6

VALOR:	RS 20,6
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 11,4
VALOR BDI (28.82%):	RS 5,9
VALOR COM BDI:	RS 26,6

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

OBJETO: 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.

SERVIÇOS:

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	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\$ 4,38	R\$ 4,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,95	R\$ 1,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,95	R\$ 0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,95	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 26,03

VALOR:	R\$ 26,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,50
VALOR COM BDI:	R\$ 33,53

### I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	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\$ 0,95	R\$ 2,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,95	R\$ 0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,95	R\$ 1,13
TOTAL Material:						R\$ 22,13

VALOR:	R\$ 22,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 28,51

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 043.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

### C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 54,95	R\$ 0,87
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 160,56	R\$ 4,15
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 175,90	R\$ 0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 360,50	R\$ 15,02
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,18	R\$ 0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 135,38	R\$ 5,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,66

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.293,72	R\$ 10,12
TOTAL Material:						R\$ 10,12

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,55	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,24

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,01	R\$ 39,61



OBJETO: 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.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Serviço	R\$ 39,61
VALOR:	R\$ 78,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,05
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 22,67
VALOR COM BDI:	R\$ 101,32

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 1,09	RS 0,33
TOTAL Material:						RS 0,33

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 20,77	RS 4,15
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,15

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	R\$ 4,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,50
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,29
VALOR COM BDI:	R\$ 5,77

88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,19	RS 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,17	RS 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,14	RS 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,84	RS 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,07	RS 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,95	RS 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,38

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 16,72	RS 16,72
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,72

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

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

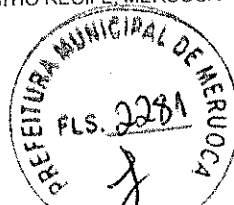
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,87	RS 22,87
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	RS 52,90	RS 52,90
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	RS 0,95	RS 18,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	RS 0,95	RS 1,67
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	RS 0,95	RS 28,16
TOTAL Material:					RS 124,38	

VALOR:	RS 124,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 12,97
VALOR BDI (28,82%):	RS 35,85
VALOR COM BDI:	RS 160,23

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,87	RS 22,87
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	RS 0,95	RS 11,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	RS 0,95	RS 1,28
TOTAL Material:					RS 35,96	

VALOR:	RS 35,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 12,97
VALOR BDI (28,82%):	RS 10,31
VALOR COM BDI:	RS 46,3;

SABRINE VAZ CONCEIÇÃO GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,87	RS 22,87
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 35,79	RS 35,7
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,42670000	RS 0,95	RS 11,8
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	RS 0,95	RS 1,2
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	RS 0,95	RS 17,7
TOTAL Material:					RS 89,4	

VALOR:	RS 89,4
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 12,9
VALOR BDI (28,82%):	RS 25,7
VALOR COM BDI:	RS 115,7

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

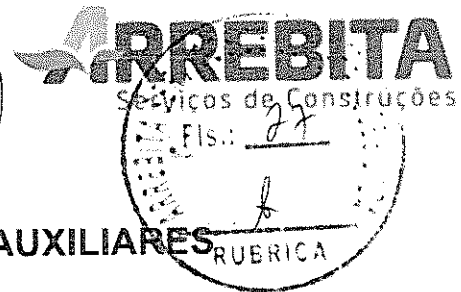
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

SERVIÇOS:

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,87	RS 22,87
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 52,90	RS 52,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	RS 0,95	RS 17,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	RS 0,95	RS 1,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	RS 0,95	RS 26,98
TOTAL Material:						RS 122,69

VALOR:	RS 122,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 12,97
VALOR BDI (28,82%):	RS 35,36
VALOR COM BDI:	RS 158,05

### I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,87	RS 22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 52,90	RS 52,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	RS 0,95	RS 17,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	RS 0,95	RS 1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	RS 0,95	RS 26,11
TOTAL Material:						RS 121,17

ERNE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	RS 121,17
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 12,97
VALOR BDI (28,82%):	RS 34,92
VALOR COM BDI:	RS 156,09

### I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 22,87	RS 22,87
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 52,90	RS 52,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	RS 0,95	RS 20,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	RS 0,95	RS 1,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	RS 0,95	RS 31,01
TOTAL Material:						RS 129,30

VALOR:	RS 129,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 12,97
VALOR BDI (28,82%):	RS 37,26
VALOR COM BDI:	RS 166,56

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	------	-------------	----------------	-------

OBJETO: 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.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	RS 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,95	RS 27,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,95	RS 2,42
TOTAL Material:						RS 54,95

VALOR:	RS 54,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 14,42
VALOR BDI (28,82%):	RS 15,84
VALOR COM BDI:	RS 70,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 64,77	RS 64,77
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,95	RS 27,23
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,95	RS 2,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,95	RS 40,84
TOTAL Material:						RS 160,56

VALOR:	RS 160,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 14,42
VALOR BDI (28,82%):	RS 46,27
VALOR COM BDI:	RS 206,83

### 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,95	RS 53,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,95	RS 4,78
TOTAL Material:						RS 83,90

ERINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	RS 83,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 14,42
VALOR BDI (28,82%):	RS 24,18
VALOR COM BDI:	RS 108,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 105,03	RS 105,03
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,95	RS 53,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,95	RS 4,78

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

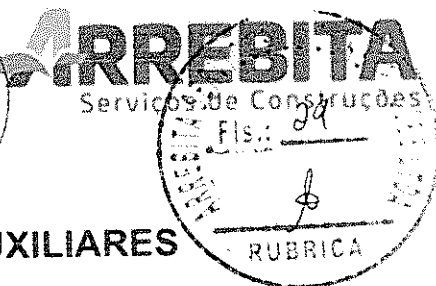
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	H	84,98670000	R\$ 0,95	R\$ 80,74
TOTAL Material:					R\$ 269,67
VALOR:					R\$ 269,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 77,72
VALOR COM BDI:					R\$ 347,39

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	R\$ 0,95	R\$ 7,83
I2702	JUROS	H	0,47970000	R\$ 0,95	R\$ 0,46
TOTAL Material:					R\$ 27,03
VALOR:					R\$ 27,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 7,79
VALOR COM BDI:					R\$ 34,82

### I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	1,00000000	R\$ 4,08	R\$ 4,08
I2701	DEPRECIÇÃO	H	8,24100000	R\$ 0,95	R\$ 7,83
I2702	JUROS	H	0,47970000	R\$ 0,95	R\$ 0,46
I2703	MANUTENÇÃO	H	10,40970000	R\$ 0,95	R\$ 9,89
TOTAL Material:					R\$ 41,00
VALOR:					R\$ 41,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 11,82
VALOR COM BDI:					R\$ 52,82

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emílio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	H	12,28710000	R\$ 0,95	R\$ 11,61
I2702	JUROS	H	1,07850000	R\$ 0,95	R\$ 1,01
TOTAL Material:					R\$ 31,4
VALOR:					R\$ 31,4
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,4
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 9,0

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

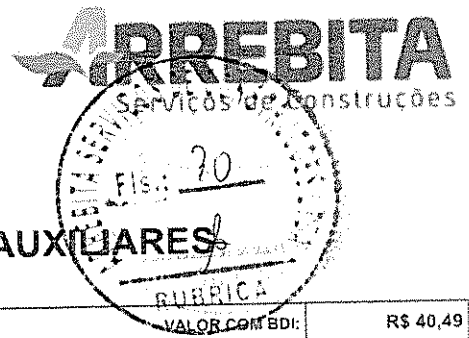
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 40,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,74	RS 18,74
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	RS 54,85	RS 54,85
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	RS 0,95	RS 11,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	RS 0,95	RS 1,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	RS 0,95	RS 12,97
TOTAL Material:					RS 99,25	

VALOR:	RS 99,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 11,43
VALOR BDI (28.82%):	RS 28,60
VALOR COM BDI:	RS 127,85

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 64,23	RS 49,97
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 72,49	RS 70,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,53	RS 116,60
TOTAL Material:					RS 236,58	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 15,55	RS 155,50
TOTAL Mão de Obra:					RS 155,50	

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CEID 48691

VALOR:	RS 392,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 100,62
VALOR BDI (28.82%):	RS 113,00
VALOR COM BDI:	RS 505,08

### C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,13	RS 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 15,80	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	RS 64,23	RS 59,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	RS 0,53	RS 134,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 70,32	RS 58,79
TOTAL Material:					RS 262,4	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,55	RS 93,3

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

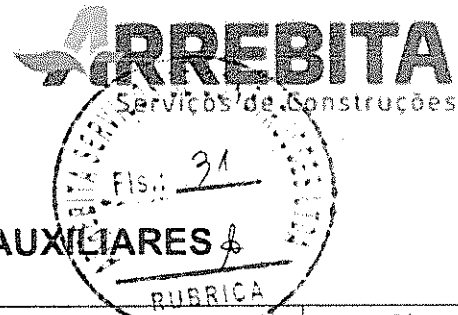
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	RS 93,30
VALOR:	RS 361,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 68,53
VALOR BDI (28.82%):	RS 104,21
VALOR COM BDI:	RS 465,79

### C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 22,13	RS 15,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 15,80	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	RS 64,23	RS 57,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	RS 0,53	RS 149,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 70,32	RS 58,79
TOTAL Material:					RS 265,87	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,55	RS 93,30
TOTAL Mão de Obra:					RS 93,30	

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliang Sousa Pontó  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	RS 374,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 68,53
VALOR BDI (28.82%):	RS 108,07
VALOR COM BDI:	RS 483,04

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 20,68	RS 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 26,03	RS 26,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 26,03	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	RS 0,53	RS 134,62
TOTAL Material:					RS 134,62	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 15,55	RS 93,30
TOTAL Mão de Obra:					RS 93,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	RS 7,25	RS 6,67
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	RS 78,65	RS 65,75
TOTAL Serviço:					RS 72,42	

VALOR:	RS 326,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 84,17

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

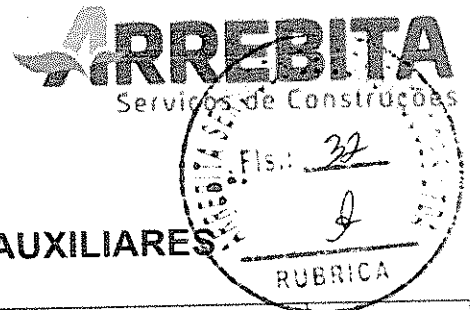
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (28.82%):	R\$ 94,06
VALOR COM BDI:	R\$ 420,43

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,95	R\$ 138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,95	R\$ 12,15
					TOTAL Material:	R\$ 175,90

VALOR:	R\$ 175,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 50,69
VALOR COM BDI:	R\$ 226,59

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,95	R\$ 138,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,95	R\$ 12,15
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,95	R\$ 184,60
					TOTAL Material:	R\$ 360,50

VALOR:	R\$ 360,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 103,90
VALOR COM BDI:	R\$ 464,40

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 043.216.893-65

José Emilianno Sousa Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 048691

### 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		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\$ 0,78	R\$ 0,78
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\$ 0,95

VALOR:	R\$ 0,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,22

### 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)



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

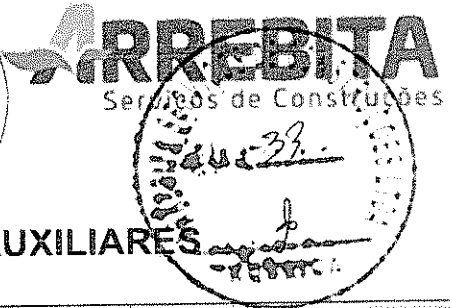
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTES	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\$ 0,78	R\$ 0,78
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
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\$ 8,47	R\$ 8,47
TOTAL Serviço:					R\$ 10,40

VALOR:	R\$ 10,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,00
VALOR COM BDI:	R\$ 13,40

### 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	FONTES	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	FONTES	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\$ 538,41	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 0,03

ERINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 016.216.893-65

José Emiliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	R\$ 0,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,22
VALOR COM BDI:	R\$ 1,00

### 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	FONTES	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

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

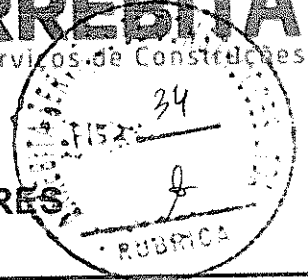
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	FORTE	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	FORTE	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	0,00008000	R\$ 538,41	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

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 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,45000000	R\$ 5,84	R\$ 8,47
TOTAL Material:					R\$ 8,47

VALOR:	R\$ 8,47
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 10,91

95328 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

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 043.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 048691

VALOR:	R\$ 0,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,09
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,26

95378 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\$ 0,01
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

SERVIÇOS:

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	RS 83,90	RS 0,01
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	RS 269,67	RS 2,01
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 73,30	RS 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	RS 228,69	RS 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	RS 15,55	RS 0,23
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,23
VALOR:						RS 3,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 0,37
VALOR BDI (28.82%):						RS 1,14
VALOR COM BDI:						RS 5,11

### C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 15,55	RS 41,21
TOTAL Mão de Obra:						RS 41,21
VALOR:						RS 41,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 26,67
VALOR BDI (28.82%):						RS 11,88
VALOR COM BDI:						RS 53,09

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 073.216.893-65

José Emiliano Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 143691

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	RS 16,36	RS 0,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 23,78	RS 3,80
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	RS 1,61	RS 0,48
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 21,48	RS 2,58
TOTAL Material:						RS 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 16,77	RS 13,42
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,77	RS 16,62
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,04
VALOR:						RS 37,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						RS 18,30
VALOR BDI (28.82%):						RS 10,78
VALOR COM BDI:						RS 48,17

OBJETO: 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.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 16,36	RS 0,65
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 23,78	RS 3,80
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 12,07	RS 1,57
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,52	RS 0,21
TOTAL Material:					RS 6,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 16,77	RS 5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 20,77	RS 8,31
TOTAL Mão de Obra:					RS 14,18

VALOR:	RS 20,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 6,62
VALOR BDI (28.82%):	RS 5,88
VALOR COM BDI:	RS 26,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,74	RS 18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	RS 0,95	RS 5,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	RS 0,95	RS 0,53
TOTAL Material:					RS 25,18

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/230 48691

VALOR:	RS 25,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 11,43
VALOR BDI (28.82%):	RS 7,26
VALOR COM BDI:	RS 32,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,74	RS 18,74
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	RS 105,03	RS 105,03
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	RS 0,95	RS 5,91
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	RS 0,95	RS 0,53
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	RS 0,95	RS 5,17
TOTAL Material:					RS 135,38

VALOR:	RS 135,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 11,43
VALOR BDI (28.82%):	RS 39,02
VALOR COM BDI:	RS 174,40

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

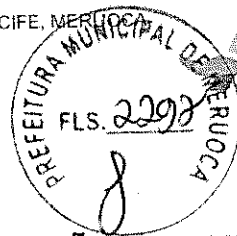
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

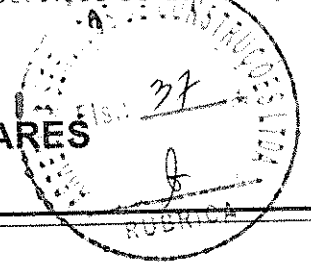
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

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

VALOR:	RS 134,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 85,37
VALOR BDI (28.82%):	RS 38,86
VALOR COM BDI:	RS 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	RS 18,74	RS 18,74
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,74

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

### I2716 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	RS 18,74	RS 18,74
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,74

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

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 13691

### I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	RS 3,89	RS 4,38
TOTAL Material:					RS 4,38

VALOR:	RS 4,38
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (28.82%):	RS 1,26
VALOR COM BDI:	RS 5,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	RS 3,89	RS 64,77

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

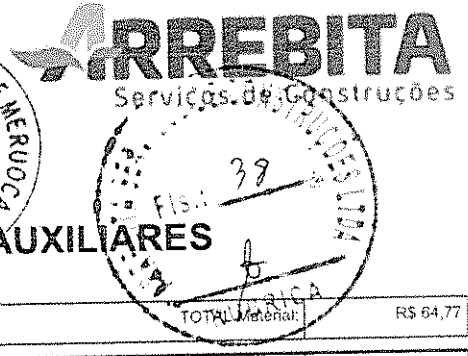
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	R\$ 64,77
VALOR:	R\$ 64,77
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 18,57
VALOR COM BDI:	R\$ 83,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,89	R\$ 105,03
TOTAL Material:					R\$ 105,03

VALOR:	R\$ 105,03
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,27
VALOR COM BDI:	R\$ 135,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 3,89	R\$ 37,93
TOTAL Material:					R\$ 37,93

VALOR:	R\$ 37,93
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 48,86

### 21 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,89	R\$ 52,90
TOTAL Material:					R\$ 52,90

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48631

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

VALOR:	R\$ 52,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,25
VALOR COM BDI:	R\$ 68,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,89	R\$ 52,90
TOTAL Material:					R\$ 52,90

VALOR:	R\$ 52,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,25

OBJETO: 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.

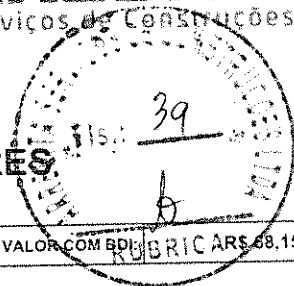
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI RUBRICAR R\$ 68,15

### I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 3,89	R\$ 35,79
TOTAL Material:					R\$ 35,79

VALOR:	R\$ 35,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,31
VALOR COM BDI:	R\$ 46,10

### I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,89	R\$ 52,90
TOTAL Material:					R\$ 52,90

VALOR:	R\$ 52,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,25
VALOR COM BDI:	R\$ 68,15

### I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,89	R\$ 52,90
TOTAL Material:					R\$ 52,90

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliano Sousa Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

VALOR:	R\$ 52,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 15,25
VALOR COM BDI:	R\$ 68,15

### I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,89	R\$ 4,08
TOTAL Material:					R\$ 4,08

VALOR:	R\$ 4,08
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,18
VALOR COM BDI:	R\$ 5,26

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

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

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

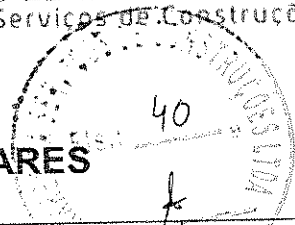
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	14,10000000	L		R\$ 3,89	R\$ 54,85
TOTAL Material:					R\$ 54,85
VALOR:					R\$ 54,85
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 15,81
VALOR COM BDI:					R\$ 70,66

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	27,00000000	L		R\$ 3,89	R\$ 105,03
TOTAL Material:					R\$ 105,03
VALOR:					R\$ 105,03
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 30,27
VALOR COM BDI:					R\$ 135,30

### I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	23,25000000	L		R\$ 3,89	R\$ 90,44
TOTAL Material:					R\$ 90,44
VALOR:					R\$ 90,44
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 26,06
VALOR COM BDI:					R\$ 116,50

### I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	9,71800000	L		R\$ 4,84	R\$ 47,04
TOTAL Material:					R\$ 47,04
VALOR:					R\$ 47,04
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):					R\$ 13,56
VALOR COM BDI:					R\$ 60,60

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 12 43691

### I0638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	1,00000000	H		R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2701	47,42850000	H		R\$ 0,95	R\$ 45,06
I2702	3,74690000	H		R\$ 0,95	R\$ 3,56
TOTAL Material:					R\$ 67,36



OBJETO: 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.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 67,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 19,41
VALOR COM BDI:	R\$ 86,77

I0752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,93	R\$ 37,93
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	R\$ 0,95	R\$ 45,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	R\$ 0,95	R\$ 3,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	R\$ 0,95	R\$ 40,05
TOTAL Material:						R\$ 145,34

VALOR:	R\$ 145,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 41,89
VALOR COM BDI:	R\$ 187,23

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,30

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 018.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	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

I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,74

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

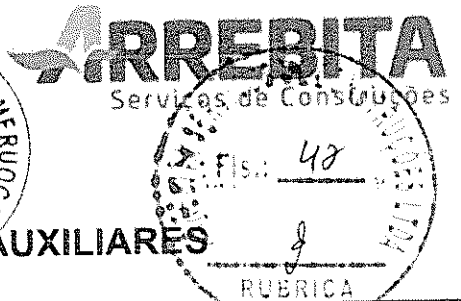
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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	FONTE	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	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

### 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

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliagno Sousa Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

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

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

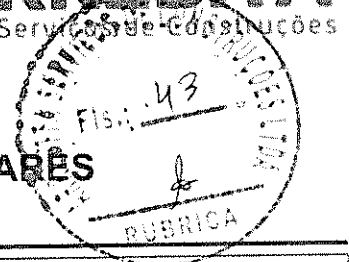
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	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	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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	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

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliando Sousa Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48631

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	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	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

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

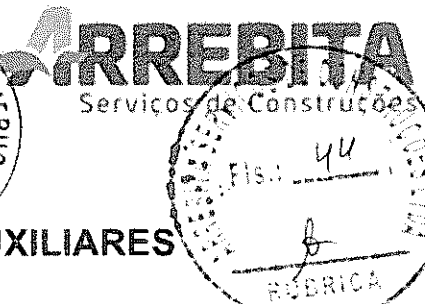
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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

### 12356 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	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

FRANCISCA VASCONCELOS GUINARIES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 813.216.893-65

José Emiliano Sousa Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48691

### 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,95	R\$ 1,64
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,95	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 20,45
VALOR:					R\$ 20,45

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

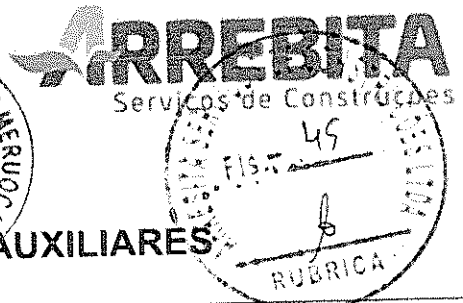
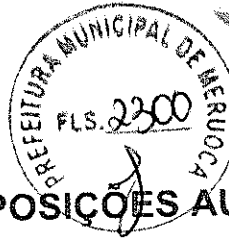
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,89
VALOR COM BDI:	R\$ 26,34

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,95	R\$ 1,64
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,95	R\$ 0,07
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,95	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 21,38

VALOR:	R\$ 21,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 27,52

### 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)

Serviço		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

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 073.216.893-65

José Emílio Sousa Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48531

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)

Serviço		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\$ 8,41	R\$ 8,41
TOTAL Serviço:						R\$ 9,59

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,1
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,7

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

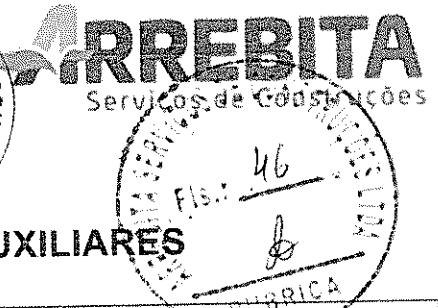
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: R\$ 12,35

### 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)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 0,48

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,48
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)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

### 275 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)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

José Emilianno Sousa Brito  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 148631

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 018.216.893-65

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\$ 0,74

### 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	R\$ 5,84	R\$ 8,4

TOTAL Material:	R\$ 8,4
-----------------	---------

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

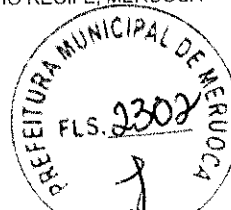
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	RS 8,41
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (28.82%):	RS 2,42
VALOR COM BDI:	RS 10,83

### 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	RS 121,17	RS 174,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 174,48

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	RS 1.403,58	RS 1.403,58
TOTAL Material:						RS 1.403,58

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,47000000	RS 392,08	RS 184,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,71000000	RS 41,21	RS 29,26
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,47000000	RS 134,84	RS 63,37
TOTAL Serviço:						RS 276,91

SABRINE VASCONCELOS CUMARAS  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emiliando Sousa Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48631

VALOR:	RS 1.899,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 153,99
VALOR BDI (28.82%):	RS 547,51
VALOR COM BDI:	RS 2.447,26

### 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	RS 31,43	RS 0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	RS 99,25	RS 5,84
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 20,45	RS 0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	RS 21,36	RS 3,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 9,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	RS 4,99	RS 6,19
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	RS 24,78	RS 1,24
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	RS 14,42	RS 7,76
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	RS 5,52	RS 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	RS 6,90	RS 0,41
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	RS 583,27	RS 0,29
TOTAL Material:						RS 15,9

OBJETO: 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.

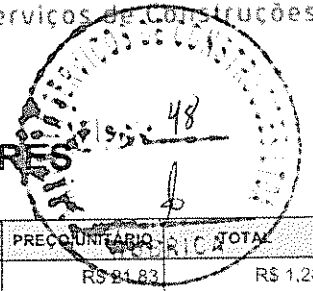
SERVIÇOS:

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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\$ 36,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,34
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 10,38
VALOR COM BDI:	R\$ 46,39

### 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

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013/216.893-65

José Emilianno Sousa Pontes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 0 48631

VALOR:	R\$ 18,62
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   DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,95	R\$ 43,30
12702   JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,95	R\$ 4,70
TOTAL Material:					R\$ 73,30

VALOR:	R\$ 73,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 21,13



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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

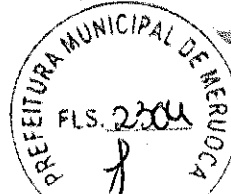
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

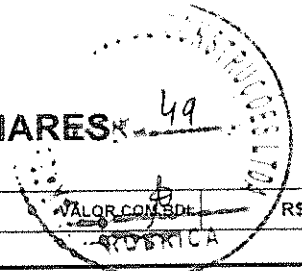
SERVIÇOS:

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR COM BDI: R\$ 94,43

### I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,30	RS 25,30
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	RS 90,44	RS 90,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	RS 0,95	RS 43,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	RS 0,95	RS 4,70
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	RS 0,95	RS 64,95
TOTAL Material:					RS 228,69	

VALOR:	RS 228,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 14,42
VALOR BDI (28,82%):	RS 65,91
VALOR COM BDI:	RS 294,60

### I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,18	RS 18,18
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	RS 0,95	RS 4,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	RS 0,95	RS 0,29
TOTAL Material:					RS 22,62	

SABRINE VASCONCELOS GUIMARÃES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.276.893-65

José Emilianno Sousa Pontó  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48631

VALOR:	RS 22,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 11,40
VALOR BDI (28,82%):	RS 6,52
VALOR COM BDI:	RS 29,14

### I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	RS 18,18	RS 18,18
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	RS 47,04	RS 47,04
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	RS 0,95	RS 4,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	RS 0,95	RS 0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	RS 0,95	RS 4,15
TOTAL Material:					RS 73,81	

VALOR:	RS 73,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	RS 11,40
VALOR BDI (28,82%):	RS 21,27
VALOR COM BDI:	RS 95,08

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

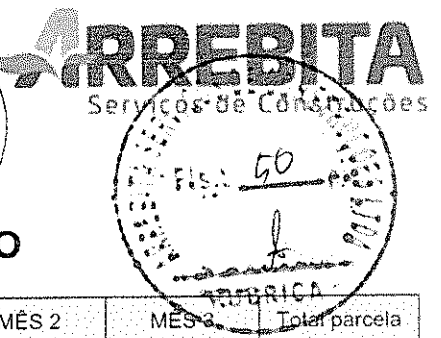
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1309.01/2023.

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

SERVIÇOS:

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.831,78	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.831,78			R\$ 3.831,78
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 49.219,99	100,00 %			100,00 %
			R\$ 49.219,99			R\$ 49.219,99
3	PISO	R\$ 66.926,41		100,00 %		100,00 %
				R\$ 66.926,41		R\$ 66.926,41
4	PAISAGISMO	R\$ 63.683,40			100,00 %	100,00 %
					R\$ 63.683,40	R\$ 63.683,40
5	INSTALAÇÕES	R\$ 29.829,47		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 14.914,74	R\$ 14.914,73	R\$ 29.829,47
6	PINTURA	R\$ 710,02			100,00 %	100,00 %
					R\$ 710,02	R\$ 710,02
	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.613,80			100,00 %	100,00 %
					R\$ 9.613,80	R\$ 9.613,80
			R\$ 53.051,77	R\$ 81.841,15	R\$ 88.921,95	
			R\$ 53.051,77	R\$ 134.892,92	R\$ 223.814,87	R\$ 223.814,87

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013.216.893-65

José Emilianno Sousa Porto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE D 48631

OBJETO: 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.

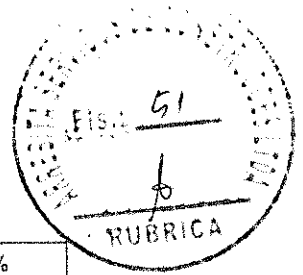
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



### COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>4,56%</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
<b>TOTAL</b>		<b>6,96%</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>13,15%</b>

BDI = 28,82%

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

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 013/216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 0 48531

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

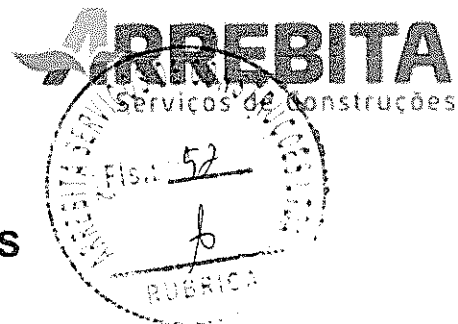
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1309.01/2023.

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

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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

SABRINE VASCONCELOS GUIMARAES  
SOCIA ADMINISTRADORA  
CPF: 043.216.893-65

José Emilianno Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 048691

OBJETO: 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.

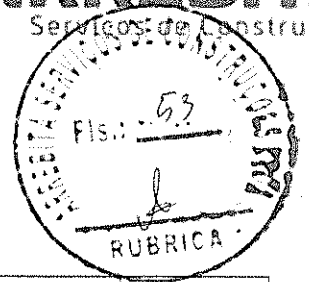
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

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

DATA: 16 DE NOVEMBRO DE 2023.



**ARREBITA**  
Serviços de Construções



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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

VASCONCELOS GUIMARÃES  
ADMINISTRADORA  
FONE: 013 216.893-65

José Emílio Sousa Ponte  
Engenheiro Civil  
CREA: 43631