

## CARTA PROPOSTA

À

Central de Licitações do Município de Meruoca

Ref.:

proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

### I. IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE:

PROPONENTE: ARKTEC CONSTRUTORA  
CNPJ: 51.007.107/0001-00  
ENDEREÇO: RUA DR LEONARDO MOTA, 964, SALA 01 – CENTRO – IPU/CE  
EMAIL: [arkteconstrutoraarquitetura@gmail.com](mailto:arkteconstrutoraarquitetura@gmail.com)  
TELEFONE: (88) 99857-9958

### II. REPRESENTANTE LEGAL

Nome LUCAS ARAUJO BARBOSA  
Nacionalidade BRASILEIRA  
estado civil SOLTEIRO  
profissão EMPRESÁRIO  
RG 2006028093437-SSPDS-CE  
CPF 067.618.763-38  
Domicílio RUA DR LEONARDO MOTA, 964, SALA 01 – CENTRO – IPU/CE  
Telefone 88 9857-9958:

Documento assinado digitalmente  
gov.br LUCAS ARAUJO BARBOSA  
Data: 28/05/2024 17:52:44-0300  
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

### III. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

- Para execução dos serviços, o desconto do Lote, aplicado nos itens é de **31,02% (trinta e um vírgula zero dois por cento)**
- A presente proposta é válida por emissão. 90 (noventa) dias, contados da data de sua emissão.

### IV. FORMAÇÃO DO PREÇO:

A proposta tem o valor total de: **R\$ 205.002,90 (Duzentos e Cinco Mil Dois reais e Noventa centavos)**

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMLEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRAÇA	R\$ 205.002,90	100,00%
1.1	ADM OBRA	R\$ 9.942,00	4,85%
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.140,72	3,97%
1.3	PISOS/ CANTEIROS	R\$ 76.381,95	37,26%
1.4	PAISAGISMO	R\$ 21.786,99	10,63%
1.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 69.274,79	33,79%
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.476,45	9,50%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 159.163,65	100,00%
VALOR BDI:		R\$ 45.839,25	
VALOR TOTAL:		R\$ 205.002,90	

Duzentos e Cinco Mil Dois reais e Noventa centavos

JOSÉ ANASTÁCIO  
BRANDÃO DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL,  
CREA/CE Nº 354071

Assinado de forma digital por  
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO  
DOS SANTOS ENGENHEIRO  
CIVIL, CREA/CE Nº 354071  
Dados: 2024.04.26 12:51:18  
-03'00'



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)  
 PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA LICITAÇÃO: 28 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILLEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PRAÇA								R\$ 205.002,90
1.1	ADM OBRA								R\$ 9.942,00
1.1.1	ADM MERUOCA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 77,18	R\$ 22,24	R\$ 99,42	R\$ 9.942,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 8.140,72
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.170,45	R\$ 0,24	R\$ 0,06	R\$ 0,30	R\$ 351,13
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 106,80	R\$ 30,77	R\$ 137,57	R\$ 825,42
1.2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.170,45	R\$ 4,62	R\$ 1,33	R\$ 5,95	R\$ 6.964,17
1.3	PISOS/ CANTEIROS								R\$ 76.381,95
1.3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	234,09	R\$ 26,91	R\$ 7,75	R\$ 34,66	R\$ 8.113,55
1.3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	426,15	R\$ 26,72	R\$ 8,27	R\$ 36,99	R\$ 15.763,28
1.3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,03	R\$ 32,61	R\$ 9,39	R\$ 42,00	R\$ 10.123,26
1.3.4	C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/RELIUNTAMENTO	SEINFRA	M	137,94	R\$ 18,95	R\$ 5,46	R\$ 24,41	R\$ 3.367,11
1.3.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,28	R\$ 48,85	R\$ 14,07	R\$ 62,92	R\$ 520,97
1.3.6	C0686	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	9,18	R\$ 471,23	R\$ 135,80	R\$ 607,03	R\$ 5.572,53
1.3.7	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,80	R\$ 56,93	R\$ 16,40	R\$ 73,33	R\$ 4.385,13
1.3.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	335,17	R\$ 37,04	R\$ 10,67	R\$ 47,71	R\$ 15.990,96
1.3.9	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	185,35	R\$ 21,87	R\$ 6,30	R\$ 28,17	R\$ 5.221,30
1.3.10	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,83	R\$ 336,40	R\$ 96,96	R\$ 433,35	R\$ 2.095,08
1.3.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm F/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,72	R\$ 6,25	R\$ 1,80	R\$ 8,05	R\$ 78,44





SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)  
PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal  
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104-01/2024  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILLEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1.3.12	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,72	R\$ 35,51	R\$ 10,23	R\$ 45,74	R\$ 444,59
1.3.13	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	9,72	R\$ 12,37	R\$ 3,56	R\$ 15,93	R\$ 154,83
1.3.14	C1088	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	54,70	R\$ 60,05	R\$ 17,30	R\$ 77,35	R\$ 4.231,04
1.3.15	C2486	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 37,89	R\$ 10,91	R\$ 48,80	R\$ 322,08
1.4	<b>PAISAGISMO</b>								
1.4.1	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	126,20	R\$ 9,58	R\$ 2,76	R\$ 12,34	R\$ 1.557,30
1.4.2	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	64,80	R\$ 43,36	R\$ 12,49	R\$ 55,85	R\$ 3.619,08
1.4.3	C00001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 307,16	R\$ 88,52	R\$ 395,68	R\$ 2.769,76
1.4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	56,00	R\$ 115,66	R\$ 33,33	R\$ 148,99	R\$ 8.343,44
1.4.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 563,58	R\$ 162,42	R\$ 726,00	R\$ 5.082,00
1.4.6	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	14,06	R\$ 18,88	R\$ 5,44	R\$ 24,32	R\$ 341,93
1.4.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,81	R\$ 20,30	R\$ 5,85	R\$ 26,15	R\$ 73,48
1.5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
1.5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU D2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 938,61	R\$ 270,50	R\$ 1.209,11	R\$ 24.182,20
1.5.2	C0002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 2.795,20	R\$ 805,57	R\$ 3.600,77	R\$ 14.403,08
1.5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 246,35	R\$ 70,99	R\$ 317,34	R\$ 7.616,16
1.5.4	C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.240,85	R\$ 6,84	R\$ 1,97	R\$ 8,81	R\$ 10.931,88
1.5.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 936,64	R\$ 269,93	R\$ 1.206,57	R\$ 4.206,57
1.5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	354,53	R\$ 23,20	R\$ 6,68	R\$ 29,88	R\$ 10.583,95
<b>R\$ 69.274,79</b>									



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)  
 PREFEITURA: MERUOÇA | Prefeitura Municipal  
 MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES  
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS  
 DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024



LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.7	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X200MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 88,38	R\$ 25,47	R\$ 113,85	R\$ 341,55
1.6	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
1.6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.170,46	R\$ 12,92	R\$ 3,72	R\$ 16,64	R\$ 19.476,45
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 158.163,65 VALOR BDI: R\$ 45.839,25 VALOR TOTAL: R\$ 205.002,90 <b>Duzentos e Cinco Mil Dois reais e Noventa centavos</b>									

Assinado de forma digital por  
 JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO  
 BRANDÃO DOS SANTOS DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL, CREA/CE Nº 354071  
 Dados: 2024.04.26 12:51:37 -03'00'

JOSÉ ANASTÁCIO  
 BRANDÃO DOS SANTOS DOS SANTOS ENGENHEIRO CIVIL,  
 CREA/CE Nº 354071



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

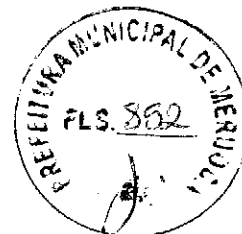
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILLEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### ADM.MERUOCA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,65000000	R\$ 5.210,64	R\$ 3.386,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,25000000	R\$ 17.326,01	R\$ 4.331,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.718,42	

VALOR:	R\$ 77,18
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 3.174,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2.224,44
VALOR COM BDI:	R\$ 99,42

### C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 47,7500	R\$ 0,0478
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0022
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0511	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	

VALOR:	R\$ 0,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,12
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,9400	R\$ 18,9400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 15,2067	R\$ 15,2067
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 7,6749	R\$ 34,5371
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15800000	R\$ 7,6272	R\$ 1,2051
TOTAL Material:					R\$ 69,8889	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	

VALOR:	R\$ 106,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,77
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 30,77

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

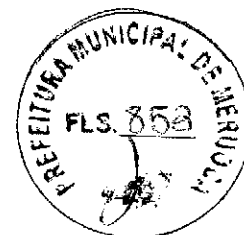
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 137,57
----------------	------------

### C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,6150

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 5,95

### C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 99,6000	R\$ 3,4860
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 34,5400	R\$ 1,2089

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 4,6949

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830

TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,3830

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,8380

TOTAL Serviço: R\$ 2,8380

VALOR:	R\$ 26,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 14,45
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 7,75
VALOR COM BDI:	R\$ 34,66

### C502B 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\$ 26,5800	R\$ 2,0121
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 34,5400	R\$ 0,1416

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,1537

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 39,8676	R\$ 2,2645
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 36,7910	R\$ 0,2391
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 17,2686

TOTAL Material: R\$ 19,7722

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 28,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 8,27
VALOR COM BDI:						R\$ 36,99

### 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\$ 26,5800	R\$ 2,0121
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 34,5400	R\$ 0,1416
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1537

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 39,8676	R\$ 2,2845
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 36,7910	R\$ 0,2391
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4149	R\$ 21,1599
TOTAL Material:						R\$ 23,6635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:						R\$ 32,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,42
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 9,39
VALOR COM BDI:						R\$ 42,00

### C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5652	R\$ 7,5652
TOTAL Material:						R\$ 7,5652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,3488
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,6456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9944

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 397,6300	R\$ 0,3976
TOTAL Serviço:						R\$ 0,3976

VALOR:						R\$ 18,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,29
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 5,46



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 24,41
----------------	-----------

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	2,84680100	R\$ 18,4600	R\$ 48,8599
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,8599
VALOR:						R\$ 48,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,79
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 14,07
VALOR COM BDI:						R\$ 62,92

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 57,0396	R\$ 11,9783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,4579	R\$ 14,1720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,3386	R\$ 10,4797
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2528	R\$ 59,4080
TOTAL Material:						R\$ 96,0380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 471,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 242,32
VALOR BDI (28.82%):						R\$ 135,80
VALOR COM BDI:						R\$ 607,03

C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 99,6000	R\$ 7,9680
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 34,5400	R\$ 1,2089
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 80,4500	R\$ 3,2180
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,3949
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 36,7910	R\$ 38,6306
TOTAL Material:						R\$ 38,6306
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9072

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

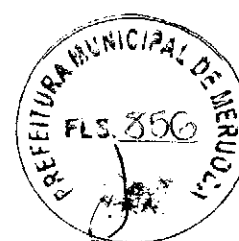
MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 56,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,25
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 16,40
VALOR COM BDI:	R\$ 73,33

C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 57,0396	R\$ 1,7340
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,4579	R\$ 2,0834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,3386	R\$ 3,0914
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,1035	R\$ 16,9087
TOTAL Material:						R\$ 23,8175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310

VALOR:	R\$ 37,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,67
VALOR COM BDI:	R\$ 47,71

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,0940	R\$ 2,0940
TOTAL Material:						R\$ 2,0940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,0400	R\$ 1,2600
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 277,8200	R\$ 9,4459
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 2,6600	R\$ 0,0984
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,8500	R\$ 0,7328
TOTAL Serviço:						R\$ 11,5371

VALOR:	R\$ 21,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 6,30
VALOR COM BDI:	R\$ 28,17

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)  
 PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 39,8676	R\$ 31,0170
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 47,9385	R\$ 46,2990
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 74,4920
TOTAL Material:					R\$ 151,8080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 336,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 123,92
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 96,95
VALOR COM BDI:	R\$ 433,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 39,8676	R\$ 0,2432
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3386	R\$ 0,8228
TOTAL Material:					R\$ 1,0660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 1,80
VALOR COM BDI:	R\$ 8,05

### C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 397,6300	R\$ 9,9408
TOTAL Serviço:					R\$ 9,9408

VALOR:	R\$ 35,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,58
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,23

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)  
 PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 45,74
----------------	-----------

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,4057	R\$ 0,6471
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,1321	R\$ 0,6610
TOTAL Material:						R\$ 1,3081

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 12,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,99
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 3,58
VALOR COM BDI:	R\$ 15,93

C1089 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 57,0396	R\$ 7,1300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,75000000	R\$ 0,3388	R\$ 1,2698
16201	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 19,4282	R\$ 20,3996
TOTAL Material:						R\$ 28,7994

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R\$ 24,1600	R\$ 15,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87500000	R\$ 18,4600	R\$ 16,1525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2525

VALOR:	R\$ 60,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,27
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 17,30
VALOR COM BDI:	R\$ 77,35

C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 10,5894	R\$ 3,1768
TOTAL Material:						R\$ 3,1768

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,7220

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILLEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 37,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,81
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 10,91
VALOR COM BDI:	R\$ 48,80

C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 2,8476	R\$ 0,1281
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 3,9066	R\$ 1,2892
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 65,2011	R\$ 3,6513
TOTAL Material:						R\$ 5,0686

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5154

VALOR:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,94
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 2,76
VALOR COM BDI:	R\$ 12,34

C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 95,6700	R\$ 2,5927
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 95,0200	R\$ 0,1900
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 99,6000	R\$ 0,3386
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,1213

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 2,1178	R\$ 0,1355
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 81,4382	R\$ 0,5212
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 2,8476	R\$ 0,0587
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,16000000	R\$ 21,2551	R\$ 24,4434
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,0620	R\$ 0,0040
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,0858	R\$ 0,0002
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 65,2011	R\$ 3,7556
TOTAL Material:						R\$ 28,9186

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 19,1000	R\$ 0,1929
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 20,8600	R\$ 4,0677
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 18,4600	R\$ 7,0683
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3289

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 43,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 12,49
VALOR COM BDI:	R\$ 55,85

### CO0001 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	13,31990000	R\$ 4,05	R\$ 53,95
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	3,82000000	R\$ 4,38	R\$ 16,73
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 10,46	R\$ 94,14
TOTAL Material:					R\$ 164,82	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,39	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 39,28	R\$ 13,97
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,30	R\$ 38,98
TOTAL Serviço:					R\$ 52,95	

VALOR:	R\$ 307,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,54
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 88,52
VALOR COM BDI:	R\$ 395,68

### CO230 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 95,6700	R\$ 14,0348
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0665
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 99,8000	R\$ 0,7669
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,8682	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 2,1178	R\$ 0,4659
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 81,4382	R\$ 1,7916
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 2,8476	R\$ 0,1318
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 22,9246	R\$ 33,2407
10444	CÁLCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0620	R\$ 0,0136
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,0858	R\$ 0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 65,2011	R\$ 12,7142
TOTAL Material:					R\$ 48,3579	

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

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)  
 PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILAIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3763
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,8600	R\$ 17,6350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 18,4600	R\$ 34,4297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4410

VALOR:	R\$ 115,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,10
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 33,33
VALOR COM BDI:	R\$ 148,99

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 563,5850	R\$ 563,5850
TOTAL Material:						R\$ 563,5850

VALOR:	R\$ 563,58
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 162,42
VALOR COM BDI:	R\$ 726,00

### C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 8,1090	R\$ 2,4327
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 2,1608	R\$ 2,2688
TOTAL Material:						R\$ 4,7015

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1800	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 18,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,98
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 24,32

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 9,6783	R\$ 0,3871
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 15,2067	R\$ 2,4331
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 7,7178	R\$ 1,0033
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,3339	R\$ 0,1336
TOTAL Material:						R\$ 3,9571

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)  
 PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 20,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,36
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 26,15

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 39,8676	R\$ 6,6978
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 47,9385	R\$ 10,1150
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,0064	R\$ 16,1024
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,3386	R\$ 17,9458
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5538	R\$ 26,2158
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,7832	R\$ 197,7832
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5810	R\$ 64,5810
TOTAL Material:					R\$ 339,4408	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725	

VALOR:	R\$ 938,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 481,85
VALOR BDI (28.82%):	R\$ 270,50
VALOR COM BDI:	R\$ 1.209,11

### CO002 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W (UND)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,16	R\$ 19,16
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 19,58	R\$ 78,32
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,40	R\$ 24,00
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,24	R\$ 21,24
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,18	R\$ 21,80
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 329,25	R\$ 1.317,00
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 51,43	R\$ 205,72
TOTAL Material:					R\$ 1.687,24	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 19,10	R\$ 51,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 24,15	R\$ 111,09



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)  
 PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,65
--------------------	------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 945,30	R\$ 945,30

TOTAL Serviço:	R\$ 945,30
----------------	------------

VALOR:	R\$ 2.795,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 272,77
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 805,57
VALOR COM BDI:	R\$ 3.600,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 3,6204	R\$ 4,7681
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 7,8848	R\$ 0,1735
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 39,8676	R\$ 4,1861
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 47,9385	R\$ 2,0134
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,4579	R\$ 2,5001
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 17,1481	R\$ 1,7148
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,3386	R\$ 8,8639
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 6,0912	R\$ 0,1827
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,2241	R\$ 22,5893
TOTAL Material:					R\$ 48,9919

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 248,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 129,43
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 70,99
VALOR COM BDI:	R\$ 317,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6265	R\$ 1,6590
TOTAL Material:					R\$ 1,6590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)  
 PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 6,84
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,28
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 1,97
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,5485	R\$ 1,6455
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6439	R\$ 1,9317
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,3096	R\$ 22,6192
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4504	R\$ 4,4504
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,8727	R\$ 42,8727
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,8213	R\$ 211,8213
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3499	R\$ 1,3499
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 1,7505	R\$ 2,6258
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,9019	R\$ 62,9019
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 376,8300	R\$ 376,8300
					TOTAL Material:	R\$ 729,0484

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
					VALOR:	R\$ 936,64
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 131,78
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 269,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.206,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4057	R\$ 3,7463
					TOTAL Material:	R\$ 3,7463
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4625
					VALOR:	R\$ 23,20
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,34
					VALOR BDI (28,82%):	R\$ 6,68

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)  
PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILLEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 29,88
----------------	-----------

C4767 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5658	R\$ 13,5658
TOTAL Material:						R\$ 13,5658

Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,8200

VALOR:	R\$ 88,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 47,78
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 25,47
VALOR COM BDI:	R\$ 113,85

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (28,82%):	R\$ 3,72
VALOR COM BDI:	R\$ 16,64

JOSÉ ANASTÁCIO  
BRANDÃO DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL,  
CREA/CE Nº 354071

Assinado de forma digital por  
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO  
DOS SANTOS ENGENHEIRO  
CIVIL, CREA/CE Nº 354071  
Dados: 2024.04.26 12:52:21  
-03'00"



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOÇA (Prefeitura Municipal)

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

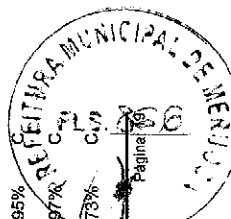
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 DU 02	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	R\$ 1.209,11	R\$ 24.182,20	11,80%	11,80%	A
	LUMINÁRIAS DECORATIVAS									
	LIMPEZA GERAL									
C1628		SEINFRA	Serviço	M2	1.170,46	RS 16,64	RS 19.476,45	9,50%	21,30%	A
C1863	PEDRA CARIRI ESP= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	Serviço	M2	335,17	RS 47,71	RS 15.990,96	7,80%	29,10%	A
C5028	PISO INTERTRAVAO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	426,15	RS 36,99	RS 15.763,29	7,69%	36,79%	A
CO002	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W	Composição	Serviço	UND	4,00	R\$ 3.600,77	R\$ 14.403,08	7,03%	43,81%	A
CO554	CABO EM PVC 100V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.240,85	R\$ 8,81	R\$ 10.931,89	5,33%	49,14%	A
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	354,53	RS 29,88	RS 10.593,36	5,17%	54,31%	B
C5027	PISO INTERTRAVAO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	241,03	RS 42,00	RS 10.123,26	4,94%	59,25%	B
ADM.MERUOÇA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Gerl	%	100,00	R\$ 9.942,00	R\$ 9.942,00	4,85%	64,10%	B
CO230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL-INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	56,00	R\$ 148,99	R\$ 8.343,44	4,07%	68,17%	B
CO329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	234,09	R\$ 34,66	R\$ 8.113,68	3,96%	72,13%	B
CO603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 317,34	R\$ 7.616,16	3,72%	75,84%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	1.170,45	R\$ 5,95	R\$ 6.964,18	3,40%	79,24%	B
CO056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	9,18	R\$ 607,03	R\$ 5.572,64	2,72%	81,96%	C
CO365	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	185,35	RS 28,17	RS 5.221,31	2,55%	84,50%	C
CO360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	R\$ 726,00	R\$ 5.082,00	2,48%	86,98%	C
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	59,80	RS 73,33	RS 4.365,13	2,14%	89,12%	C
C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm/ P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	Serviço	M2	54,70	RS 77,35	RS 4.231,04	2,06%	91,19%	C
CO113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL-INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	Serviço	M2	64,80	RS 55,85	RS 3.619,08	1,77%	92,95%	C
C3449	MEIO RIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	137,94	RS 24,41	RS 3.367,12	1,64%	94,59%	C
CO0001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composição	Serviço	UN	7,00	R\$ 395,68	RS 2.769,76	1,35%	95,95%	C
CO836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	4,53	RS 433,35	RS 2.083,08	1,02%	96,97%	C
C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	Serviço	M2	126,20	RS 12,34	RS 1.557,31	0,76%	97,73%	C





SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOÇA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (RES) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: NÁGINFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA LICITAÇÃO: 28 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILLEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOÇA

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CI
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.206,57	R\$ 1.206,57	0,59%	98,32%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 137,57	R\$ 825,42	0,40%	98,72%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. . PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	8,28	R\$ 62,92	R\$ 520,98	0,25%	98,97%	C
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	9,72	R\$ 45,74	R\$ 444,59	0,22%	99,19%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.170,45	R\$ 0,30	R\$ 351,14	0,17%	99,36%	C
C2237	RIPA DE PERORA Øx8/cm	SEINFRA	Serviço	M	14,06	R\$ 24,32	R\$ 341,94	0,17%	99,53%	C
C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 113,85	R\$ 341,55	0,17%	99,69%	C
C2466	TINTA ACRÍLICA 2 LEMÃOS C/ ROLO DE LÁ	SEINFRA	Serviço	M2	6,60	R\$ 48,80	R\$ 322,08	0,16%	99,85%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	9,72	R\$ 15,93	R\$ 154,84	0,08%	99,93%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	9,72	R\$ 8,05	R\$ 78,25	0,04%	99,96%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	2,81	RS 25,15	R\$ 73,48	0,04%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 205.002,90

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 205.002,90

Assinado de forma digital por  
**JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO**  
**BRANDÃO DOS SANTOS DOS SANTOS ENGENHEIRO**  
**CIVIL, CREA/CE Nº 354071**  
 Dados: 2024.04.26 12:52:37  
 -03'00'



SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)  
 PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	Total parcela
1	PRAÇA	R\$ 205.002,90	22,40 % R\$ 44.434,29	30,90 % R\$ 61.308,19	46,70 % R\$ 99.260,42	100,00 % R\$ 205.002,90
1.1	ADM OBRA	R\$ 9.942,00	25,00 % R\$ 2.485,50	25,00 % R\$ 2.485,50	50,00 % R\$ 4.971,00	100,00 % R\$ 9.942,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.140,72	100,00 % R\$ 8.140,72			100,00 % R\$ 8.140,72
1.3	PISOS/ CANTEIROS	R\$ 76.381,95	30,00 % R\$ 22.914,58	50,00 % R\$ 38.190,97	20,00 % R\$ 15.276,40	100,00 % R\$ 76.381,95
1.4	PAISAGISMO	R\$ 21.786,99	50,00 % R\$ 10.893,49	50,00 % R\$ 10.893,50		100,00 % R\$ 21.786,99
1.5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 69.274,79			100,00 % R\$ 69.274,79	100,00 % R\$ 69.274,79
1.6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 19.476,45		50,00 % R\$ 9.738,22	50,00 % R\$ 9.738,23	100,00 % R\$ 19.476,45
		R\$ 205.002,90	R\$ 44.434,29	R\$ 61.308,19	R\$ 99.260,42	R\$ 205.002,90
			R\$ 44.434,29	R\$ 105.742,48	R\$ 205.002,90	

JOSÉ ANASTÁCIO  
 BRANDÃO DOS  
 SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL,  
 CREA/CE Nº 354071

Assinado de forma digital  
 por JOSÉ ANASTÁCIO  
 BRANDÃO DOS SANTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL, CREA/  
 CE Nº 354071  
 Dados: 2024.04.26  
 12:52:48 -03'00'

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## 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>

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

**BDI = 28,82%**

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

JOSÉ ANASTÁCIO  
BRANDÃO DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL,  
CREA/CE Nº 354071

Assinado de forma digital por  
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO  
DOS SANTOS ENGENHEIRO  
CIVIL, CREA/CE Nº 354071  
Dados: 2024.04.26 12:53:00  
-03'00'

SERVIÇO: REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE. (01)

PREFEITURA: MERUOCA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: EDITAL DE CONCORRÊNCIA N° 0104.01/2024

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES

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

DATA LICITAÇÃO: 26 DE ABRIL DE 2024

LOTE 01: EXECUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE SÃO VICENTE GAMILEIRA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



## 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	Feridos	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%**

JOSÉ ANASTÁCIO  
BRANDÃO DOS SANTOS  
ENGENHEIRO CIVIL,  
CREA/CE N° 354071

Assinado de forma digital por  
JOSÉ ANASTÁCIO BRANDÃO  
DOS SANTOS ENGENHEIRO  
CIVIL, CREA/CE N° 354071  
Dados: 2024.04.26 12:53:14  
-03'00'