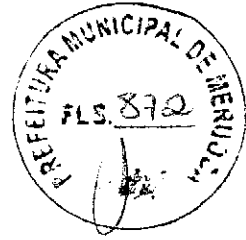




ConstruVasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA CP 0104.01/2024/2024

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

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 303.260,32 (TREZENTOS E TRÊS MIL DUZENTOS E SESSENTA REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 11 DE JUNHO DE 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2024.06.11 09:12:26 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAUJO DE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.06.11 09:12:36 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE: 624.060.943-91

RNP: 0603344348

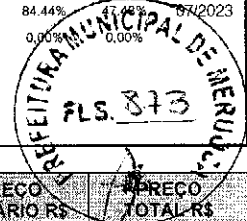
- 📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
- ✉️ construvasp@hotmail.com
- ☎️ (88) 99701-2524




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024
DATA DO CERTAME:	26-04-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE

DATA : 19/04/2024		BDI : 28,82%		
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PRACA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 16.390,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 187,50	R\$ 1.125,00
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,01	R\$ 80,68	R\$ 484,89
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 570,72	R\$ 2.282,88
1.4	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	136,59	R\$ 13,45	R\$ 1.837,14
1.5	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	976,82	R\$ 0,24	R\$ 234,44
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	37,39	R\$ 33,47	R\$ 1.251,44
1.7	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	37,39	R\$ 5,80	R\$ 216,86
	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	627,76	R\$ 14,27	R\$ 8.958,14
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.000,76
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	43,19	R\$ 162,27	R\$ 7.008,44
2.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,80	R\$ 115,64	R\$ 1.248,91
2.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	53,99	R\$ 5,80	R\$ 313,14
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	97,68	R\$ 106,78	R\$ 10.430,27
3	PISO						R\$ 99.389,10
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	233,54	R\$ 32,78	R\$ 7.655,44
3.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	285,12	R\$ 51,67	R\$ 14.732,15
3.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	213,76	R\$ 59,55	R\$ 12.729,41
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	40,98	R\$ 156,19	R\$ 6.400,67
3.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	118,37	R\$ 15,96	R\$ 1.889,19
3.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	156,27	R\$ 137,95	R\$ 21.557,45
3.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,78	R\$ 542,82	R\$ 2.594,88
	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	78,54	R\$ 271,39	R\$ 21.314,97
3.9	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	11,74	R\$ 714,24	R\$ 8.385,18
3.10	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	156,27	R\$ 13,63	R\$ 2.129,96
4	PAISAGISMO						R\$ 33.907,50
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.128,59	R\$ 4.514,36
4.2	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	117,95	R\$ 27,70	R\$ 3.267,22
4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,59	R\$ 28,98	R\$ 683,64
4.4	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	59,19	R\$ 191,47	R\$ 11.333,11
4.5	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M, EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 61,58	R\$ 2.463,20
4.6	C0001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 520,11	R\$ 3.640,77
4.7	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.103,06	R\$ 1.103,06
4.8	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 789,50	R\$ 789,50
4.9	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.071,99	R\$ 1.071,99
4.10	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 972,71	R\$ 972,71
4.11	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,44	R\$ 127,24	R\$ 1.201,15

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024		BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	CONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição:	PRÓPRIA		
	REF.:					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,89	R\$ 776,60	R\$ 1.467,77
4.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,87	R\$ 8,84	R\$ 166,81
4.14	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	18,87	R\$ 47,56	R\$ 897,46
4.15	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	18,87	R\$ 17,74	R\$ 334,75
5	INSTALAÇÕES						R\$ 40.633,83
5.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.451,75	R\$ 8.710,50
5.2	C4791	LUMINÁRIA 1 PETALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.238,69	R\$ 9.716,07
5.3	C4915	PROJÉTOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 371,50	R\$ 4.458,00
5.4	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 351,27	R\$ 3.161,43
5.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	542,04	R\$ 10,01	R\$ 5.425,82
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.727,36	R\$ 1.727,36
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	216,82	R\$ 32,58	R\$ 7.064,00
5.8	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 123,55	R\$ 370,65
6	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 16.254,28
6.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	976,82	R\$ 16,64	R\$ 16.254,28
QUIOSQUE							
7	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 156,06
7.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 8,67	R\$ 156,06
8	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 229,17
8.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 63,02	R\$ 209,86
8.2	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 5,80	R\$ 19,31
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						R\$ 13.794,53
9.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,33	R\$ 776,60	R\$ 2.586,08
9.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	32,05	R\$ 92,81	R\$ 2.974,56
9.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	220,40	R\$ 13,51	R\$ 2.977,80
9.4	C0845	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,20	R\$ 613,83	R\$ 1.350,43
9.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,03	R\$ 204,93	R\$ 211,08
9.6	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	20,25	R\$ 151,13	R\$ 3.060,38
9.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 39,65	R\$ 634,40
10	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 5.680,08
10.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,60	R\$ 75,01	R\$ 4.995,67
10.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 2.000,81	R\$ 240,10
10.3	C1068	BANCADA DE GRANITO CINZA F=2cm	SEINFRA	M2	1,07	R\$ 415,24	R\$ 444,31
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 4.430,08
11.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,41	R\$ 638,87	R\$ 2.817,42
11.2	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 537,50	R\$ 258,00
11.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 358,42	R\$ 1.272,39
11.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 171,40	R\$ 82,27
12	COBERTURA						R\$ 7.858,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO 84,44% 37,46% 10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI	2023/06 COM DESONERACAO 84,44% 37,46% 07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	Composição	PRÓPRIA 80,00% 63,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,25	R\$ 200,96	R\$ 6.079,04
12.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	22,00	R\$ 17,75	R\$ 390,50
12.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,54	R\$ 35,98	R\$ 559,13
12.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	22,00	R\$ 37,74	R\$ 830,28
13	REVESTIMENTOS						R\$ 17.010,20
13.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,20	R\$ 8,84	R\$ 1.177,49
13.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	74,70	R\$ 42,97	R\$ 3.209,86
13.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	58,50	R\$ 45,47	R\$ 2.660,00
13.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,80	R\$ 142,89	R\$ 2.829,22
	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,90	R\$ 113,57	R\$ 6.234,99
13.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	74,70	R\$ 12,03	R\$ 898,64
14	PISOS						R\$ 4.668,95
14.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,34	R\$ 714,24	R\$ 957,08
14.2	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	16,71	R\$ 137,95	R\$ 2.305,14
14.3	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	13,50	R\$ 36,21	R\$ 488,84
14.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,71	R\$ 15,21	R\$ 254,16
14.5	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	16,71	R\$ 20,61	R\$ 344,39
14.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,10	R\$ 96,77	R\$ 203,22
14.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 96,77	R\$ 116,12
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 17.199,77
15.1	C2844	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE 1S COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13
15.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 24,00	R\$ 2.880,00
15.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 62,83	R\$ 125,66
	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 525,59	R\$ 525,59
15.5	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 945,04	R\$ 945,04
15.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 684,06	R\$ 1.368,12
15.7	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 63,98	R\$ 191,94
15.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 660,27	R\$ 1.320,54
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 47,62	R\$ 2.285,76
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 27,92	R\$ 1.005,12
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 20,56	R\$ 740,16
15.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 40,81	R\$ 244,86
15.13	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,65	R\$ 185,85
15.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 19,09	R\$ 171,81
15.15	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 847,37	R\$ 1.694,74
15.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.454,45	R\$ 3.454,45
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.264,78
16.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 115,90	R\$ 115,90
16.2	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 222,18	R\$ 222,18



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

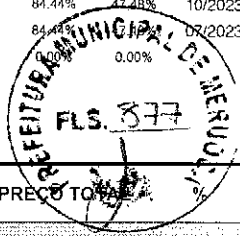
OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,29	R\$ 330,29
16.4	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 21,81	R\$ 654,30
16.5	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 21,53	R\$ 1.291,80
16.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 11,79	R\$ 424,44
16.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	128,00	R\$ 8,45	R\$ 1.081,60
16.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,31	R\$ 81,93
16.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,31	R\$ 27,31
16.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,60	R\$ 161,60
16.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 12,84	R\$ 141,24
16.12	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,09	R\$ 114,27
16.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,38	R\$ 125,52
16.14	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 123,10	R\$ 492,40
17	PINTURA						R\$ 1.179,59
17.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	58,50	R\$ 16,89	R\$ 988,07
17.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,55	R\$ 53,95	R\$ 191,52
18	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 211,90
18.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	18,49	R\$ 11,46	R\$ 211,90
						VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 303.260,32
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 235.422,72
						VALOR TOTAL:	R\$ 303.260,32
Trezentos e Três Mil Duzentos e Sessenta reais e Trinta e Dois centavos							



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 19/04/2024	BDI : 28.82%			
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	17.48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	17.48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
PRACA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.390,79	5,40%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.000,76	6,27%
3	PISO	R\$ 99.389,10	32,77%
4	PAISAGISMO	R\$ 33.907,50	11,18%
5	INSTALAÇÕES	R\$ 40.633,83	13,40%
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.254,28	5,36%
QUIOSQUE			
	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 156,06	0,05%
8	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 229,17	0,08%
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 13.794,53	4,55%
10	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.680,08	1,87%
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.430,08	1,46%
12	COBERTURA	R\$ 7.858,95	2,59%
13	REVESTIMENTOS	R\$ 17.010,20	5,61%
14	PISOS	R\$ 4.668,95	1,54%
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.199,77	5,67%
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.264,78	1,74%
17	PINTURA	R\$ 1.179,59	0,39%
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 211,90	0,07%

VALOR TOTAL CRONOGRAMA:	R\$ 303.260,32	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 235.422,72	
VALOR TOTAL:	R\$ 303.260,32	

Trezentos e Três Mil Duzentos e Sessenta reais e Trinta e Dois centavos

Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Código: 2021.06.11
 691318-13700

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Código: 2021.06.11 09:15:32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 19/04/2024	BDI: 28,82%														
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023:06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	SINAPI	2023:06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	07/2023
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023													
SINAPI	2023:06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	07/2023													
DATA DO CERTAME:	26-04-2024																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE																

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,94	R\$ 29,52
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,93	R\$ 53,69
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,86	R\$ 1,78
TOTAL Material:						R\$ 108,63

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,92
VALOR:						R\$ 145,55

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,63
VALOR:						R\$ 62,63

1.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,46	R\$ 443,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,04
VALOR:						R\$ 443,04

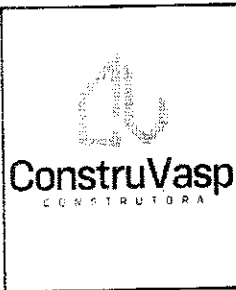
1.4. C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,44
VALOR:						R\$ 10,44

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

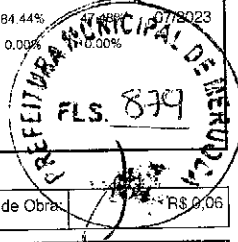
Equipamento-Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 213,07	R\$ 0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,13

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 18,46	R\$ 0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	19/04/2024	BDI:	28,82%				
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	REF.	10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE								



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,06
VALOR:	R\$ 0,19

1.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 52,86	R\$ 12,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,29
VALOR:						R\$ 25,98

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 135,02	R\$ 4,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 4,50

1.8. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,08
VALOR:						R\$ 11,08

2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 88,67	R\$ 101,97
TOTAL Material:						R\$ 101,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,00
VALOR:						R\$ 125,97

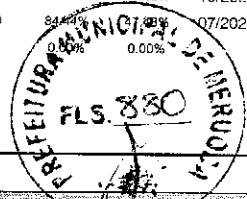
2.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 57,19	R\$ 65,77
TOTAL Material:						R\$ 65,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,00
VALOR:					R\$ 89,77

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0890	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03330000	R\$ 135,02	R\$ 4,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 4,50

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	R\$ 141,11	R\$ 4,94
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	R\$ 41,88	R\$ 1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,41

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	R\$ 51,91	R\$ 57,10
TOTAL Material:					R\$ 57,10

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,05000000	R\$ 18,46	R\$ 19,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,38
VALOR:					R\$ 82,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,26	R\$ 3,26
TOTAL Material:					R\$ 3,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,24

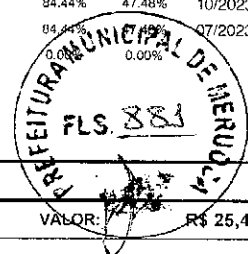
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,16	R\$ 1,29
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 346,80	R\$ 11,79
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 3,75	R\$ 0,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	R\$ 48,92	R\$ 0,73
TOTAL Serviço:					R\$ 13,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024
DATA DO CERTAME:	26-04-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE

DATA : 19/04/2024		BDI : 28,82%	
FONTE	VERGÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 25,45

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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,50	R\$ 2,23
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,88	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 61,97	R\$ 3,52
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,19	R\$ 0,37
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,53	R\$ 27,03
TOTAL Material:						R\$ 30,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 40,11

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
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,50	R\$ 2,23
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,88	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,40

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 61,97	R\$ 3,52
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,19	R\$ 0,37
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,65	R\$ 33,15
TOTAL Material:						R\$ 37,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16	R\$ 3,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46	R\$ 2,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,79
VALOR:						R\$ 46,23

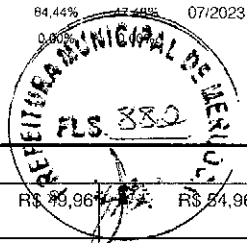
3.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 61,97	R\$ 1,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,71	R\$ 1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,53	R\$ 1,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 19/04/2024	BDI: 28.82%
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	VERSÃO:
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84.44% MES: 47.45% REF: 10/2023 07/2023



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,96	R\$ 54,96
TOTAL Material:						R\$ 59,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,16	R\$ 38,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,46	R\$ 23,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,74
VALOR:						R\$ 121,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 4,43	R\$ 0,20
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 6,07	R\$ 2,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 101,36	R\$ 5,68
TOTAL Material:						R\$ 7,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,86	R\$ 4,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,46	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,51
VALOR:						R\$ 12,39

3.6. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,08	R\$ 67,19
TOTAL Material:						R\$ 81,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
VALOR:						R\$ 107,09

3.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 61,97	R\$ 48,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,52	R\$ 71,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,53	R\$ 116,60
TOTAL Material:						R\$ 236,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	19/04/2024	BDI:	28,82%						
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA		0,00%		0,00%		07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE										



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	B\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,60
					VALOR:	R\$ 421,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,67	R\$ 210,67
TOTAL Material:					R\$ 210,67
VALOR:					R\$ 210,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 395,37	R\$ 395,37
TOTAL Serviço:					R\$ 395,37
VALOR:					R\$ 554,45

3.10. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,87	R\$ 2,06
TOTAL Material:					R\$ 2,06
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,52
VALOR:					R\$ 10,58

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

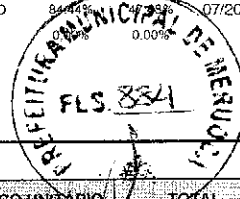
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 876,10	R\$ 876,10
TOTAL Material:					R\$ 876,10
VALOR:					R\$ 876,10

4.2. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%			
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 12,61	R\$ 3,78
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,36	R\$ 3,53
TOTAL Material:					R\$ 7,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,19	
VALOR:					R\$ 21,50	

C-1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 15,05	R\$ 0,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,64	R\$ 3,78
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,00	R\$ 1,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 6,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	
VALOR:					R\$ 22,50	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 135,02	R\$ 19,81
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 134,01	R\$ 0,09
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 141,11	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 20,99	

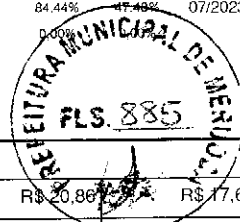
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 3,29	R\$ 0,72
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 126,60	R\$ 2,79
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 4,43	R\$ 0,21
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 35,64	R\$ 51,68
10444	CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,10	R\$ 0,02
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,13	R\$ 0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 101,36	R\$ 19,77
TOTAL Material:					R\$ 75,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,10	R\$ 0,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%			
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,86	R\$ 17,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 18,46	R\$ 34,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,45
VALOR:						R\$ 148,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,64	R\$ 35,64
TOTAL Material:					R\$ 35,64	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,86	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,16	
VALOR:					R\$ 47,80	

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

Material	FORTE	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\$ 6,30	R\$ 83,92
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	3,82000000	R\$ 6,81	R\$ 26,01
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 16,26	R\$ 146,34
TOTAL Material:					R\$ 256,27	
Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 41,88	R\$ 14,89
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 22,50	R\$ 43,20
TOTAL Serviço:					R\$ 58,09	
VALOR:					R\$ 403,75	

4.7. C0926 CARROSSEL DE RODA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 856,28	R\$ 856,28
TOTAL Material:					R\$ 856,28	
VALOR:					R\$ 856,28	

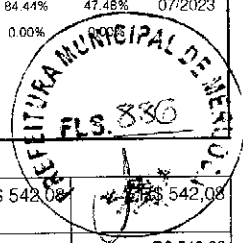
4.8. C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%																			
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SI/API</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>47.48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>00/00</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023	SI/API	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	07/2023	Composição		PRÓPRIA	0.00%	00/00
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023																		
SI/API	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	07/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0.00%	00/00																		
DATA DO CERTAME:	26-04-2024																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE																					



16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 542,08
					TOTAL Material: R\$ 542,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,93	R\$ 45,83
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,08	R\$ 19,09
TOTAL Serviço:					R\$ 70,79
VALOR:					R\$ 612,87


C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 761,37	R\$ 761,37
TOTAL Material:					R\$ 761,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 381,93	R\$ 45,83
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,92	R\$ 5,87
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,08	R\$ 19,09
TOTAL Serviço:					R\$ 70,79
VALOR:					R\$ 832,16

4.10. C3646 GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 613,51	R\$ 613,51
TOTAL Material:					R\$ 613,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 381,93	R\$ 91,66
C2784	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 48,92	R\$ 11,74
C1604	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 159,08	R\$ 38,18
TOTAL Serviço:					R\$ 141,58
VALOR:					R\$ 755,09

4.11. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 61,97	R\$ 2,56
10441	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,71	R\$ 4,39
10805	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,53	R\$ 3,28
12081	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,39	R\$ 18,33
TOTAL Material:					R\$ 28,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 26.82%	
	CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE	VERSÃO	REF.
	DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84.44% 47.48% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,46	R\$ 33,97
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,21
VALOR:					R\$ 98,77

4.12. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,39	R\$ 91,65
TOTAL Material:					R\$ 91,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,41	R\$ 136,02
TOTAL Serviço:					R\$ 136,02
VALOR:					R\$ 602,86

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


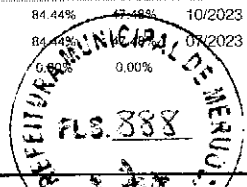
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,97	R\$ 0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 6,86

4.14. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,41	R\$ 11,34
TOTAL Serviço:					R\$ 11,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%																			
	CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07-08%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07-08%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07-08%	10/2023																		
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		07/2023																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%																				
DATA DO CERTAME:	26-04-2024																						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE																						
		VALOR: R\$ 36,92																					

4.15. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,29	R\$ 1,01
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 3,31	R\$ 1,69
TOTAL Material:					R\$ 2,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,07

VALOR: R\$ 13,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 61,97	R\$ 10,41
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 74,52	R\$ 15,72
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,56	R\$ 24,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,53	R\$ 28,09
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,19	R\$ 40,76
16696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 307,46	R\$ 307,46
16695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,39	R\$ 100,39
TOTAL Material:					R\$ 527,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,15	R\$ 8,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,46	R\$ 590,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,17

VALOR: R\$ 1.126,96

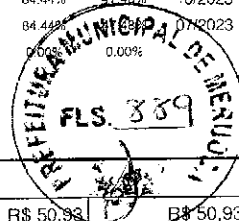
5.2. C4791 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,79	R\$ 29,79
10430 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,74	R\$ 44,88
10503 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,02	R\$ 33,02
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,39	R\$ 40,68
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,42	R\$ 36,42
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,75	R\$ 189,75
16794 NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,78	R\$ 42,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	19/04/2024	BDI:	28,82%						
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	07/2023		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE										



19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,93	R\$ 50,93
TOTAL Material:						R\$ 468,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,10	R\$ 43,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,15	R\$ 55,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,48	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.946,39	R\$ 1.946,39
TOTAL Serviço:					R\$ 1.946,39	

VALOR:	R\$ 2.514,12
--------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,60	R\$ 57,60
19437	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,15	R\$ 70,15
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,14	R\$ 74,14
TOTAL Material:					R\$ 201,89	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,15	R\$ 48,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,50	

VALOR:	R\$ 288,39
--------	------------

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

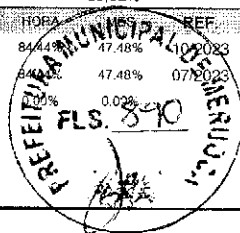
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,63	R\$ 7,41
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,26	R\$ 0,27
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 61,97	R\$ 6,51
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 74,52	R\$ 3,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,71	R\$ 3,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,66	R\$ 2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,53	R\$ 13,87
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,47	R\$ 0,28
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,35	R\$ 35,28
TOTAL Material:					R\$ 73,33	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 19/04/2024	BDI: 28,82%
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	SEINFRA
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	NOVA:	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			REF: 100033
			072033
			0,02%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 199,38
VALOR:						R\$ 272,68

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,53	R\$ 2,58
TOTAL Material:					R\$ 2,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,55
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,00	R\$ 3,00
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,58	R\$ 35,16
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,65	R\$ 66,65
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 329,28	R\$ 329,28
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,10	R\$ 2,10
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,72	R\$ 4,08
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,78	R\$ 97,78
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 585,79	R\$ 585,79
TOTAL Material:					R\$ 1.133,31

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,10	R\$ 91,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,15	R\$ 115,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,60
VALOR:					R\$ 1.340,91

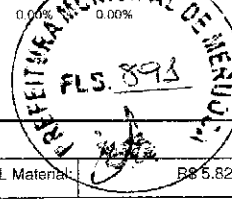
5.7. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,29	R\$ 5,82



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRACAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%			
CERTAME:	Concorrência CP 0134.01/2024	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.48%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023:06 COM DESONERAÇÃO	84.44%		07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Material:	R\$ 5,82
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,15	R\$ 10,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,47	
VALOR:					R\$ 25,29	

5.8. 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\$ 21,09	R\$ 21,09
TOTAL Material:					R\$ 21,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,10	R\$ 45,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,82	
VALOR:					R\$ 95,91	

6.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92	
VALOR:					R\$ 12,92	


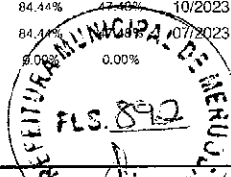
C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,11	R\$ 0,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,93	R\$ 0,48
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,61	R\$ 0,15
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,17	R\$ 0,24
TOTAL Material:					R\$ 1,19	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,46	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,54	
VALOR:					R\$ 6,73	

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

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%																				
	CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023		Composição:		PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																				
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023																				
Composição:		PRÓPRIA	0,00%																					
DATA DO CERTAME:	26-04-2024																							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE																							

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,92
					VALOR:	R\$ 48,92

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 135,02	R\$ 4,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 4,50

9.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,39	R\$ 91,65
TOTAL Material:					R\$ 91,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 453,41	R\$ 136,02
TOTAL Serviço:					R\$ 136,02
VALOR:					R\$ 602,86

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,27	R\$ 2,51
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,53	R\$ 1,58
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,49	R\$ 2,25
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,47	R\$ 9,47
TOTAL Material:					R\$ 15,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,10	R\$ 24,83
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,24
VALOR:					R\$ 72,05

9.3. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	19/04/2024	BDI:	28,82%						
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA						07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE										



10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 132,09	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,45	R\$ 5,72
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,26	R\$ 0,25
TOTAL Material:					R\$ 5,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,46
VALOR:					R\$ 10,49

9.4. C0845 CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,17	R\$ 17,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,78670000	R\$ 61,97	R\$ 48,75
10280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,52	R\$ 46,72
10805	SEINFRA	KG	448,00000000	R\$ 0,53	R\$ 237,44
11605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,52	R\$ 15,57
TOTAL Material:					R\$ 348,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,76
VALOR:					R\$ 476,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08
VALOR:					R\$ 159,08

9.6. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,63	R\$ 4,17
18279	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,10	R\$ 45,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	19/04/2024	BDI:	28.82%						
CERTAME:	Concorrência CP 0104 01/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84.44%	MES:	47.46%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA						07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE										



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,93	R\$ 15,51
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,53	R\$ 0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,49	R\$ 4,36
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,47	R\$ 6,16
TOTAL Material:						R\$ 75,62

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,92

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 401,12	R\$ 16,04
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO.	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
TOTAL Serviço:					R\$ 26,78
VALOR:					R\$ 117,32

9.7. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,48	R\$ 26,96
TOTAL Material:					R\$ 26,96

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,82
VALOR:					R\$ 30,78

1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 61,97	R\$ 0,93
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,53	R\$ 1,16
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,39	R\$ 9,75
TOTAL Material:					R\$ 13,39

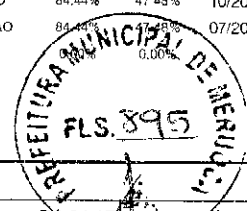
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,84
VALOR:					R\$ 58,23

10.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	VERSAO:	
	DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SIHAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA	6,00%



I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,17	R\$ 17,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,10	R\$ 366,00
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,26	R\$ 14,71
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 61,97	R\$ 38,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,52	R\$ 65,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,53	R\$ 173,63
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,93	R\$ 7,16
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,53	R\$ 21,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,47	R\$ 47,35
TOTAL Material:					R\$ 733,98	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 801,94	
VALOR:					R\$ 1.553,18	

10.3. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 88,67	R\$ 0,71
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 254,02	R\$ 254,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70
TOTAL Material:					R\$ 256,43	

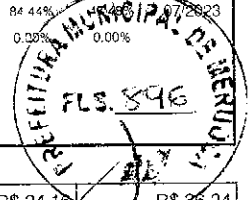
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,91	
VALOR:					R\$ 322,34	

11.1. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 61,97	R\$ 0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,53	R\$ 0,62
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 412,75	R\$ 412,75
TOTAL Material:					R\$ 413,55	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	19/04/2024	BDI:	28,82%		
	CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO		
	DATA DO CERTAME:	26-04-2024	HORA:	84,44%	MES:	47,48%	REF:	10/2023
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,39
					VALOR:	R\$ 495,94

11.2. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,59	R\$ 309,59
TOTAL Material:					R\$ 309,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 931,97	R\$ 19,57
TOTAL Serviço:					R\$ 19,57
VALOR:					R\$ 417,25

11.3. C1969 PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	R\$ 61,97	R\$ 0,81
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 0,71	R\$ 0,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	R\$ 0,53	R\$ 2,43
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,84	R\$ 229,84
TOTAL Material:					R\$ 233,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,47
VALOR:					R\$ 278,23

11.4. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

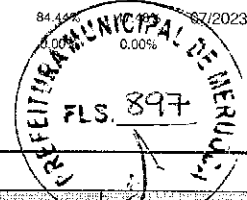
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 133,05	R\$ 133,05
TOTAL Material:					R\$ 133,05
VALOR:					R\$ 133,05

12.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 19/04/2024	BDI: 28,82%
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	VERSAO
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 0,00% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,75	R\$ 16,63
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,35	R\$ 25,74
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,61	R\$ 1,51
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,28	R\$ 4,48
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,53	R\$ 17,49
TOTAL Material:					R\$ 65,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,15
VALOR:					R\$ 156,00

12.2. C0387 BEIRA É BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 88,67	R\$ 0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,71	R\$ 0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,53	R\$ 0,17
TOTAL Material:					R\$ 0,62


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,46	R\$ 5,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,16
VALOR:					R\$ 13,78

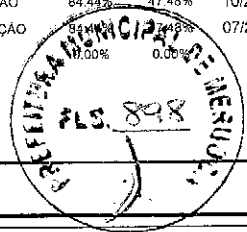
12.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,90	R\$ 5,70
TOTAL Material:					R\$ 5,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 460,84	R\$ 0,92
TOTAL Serviço:					R\$ 0,92
VALOR:					R\$ 27,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%	
	CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE	VERSÃO	HORA
	DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,61	R\$ 1,26
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,41	R\$ 6,41
TOTAL Material:					R\$ 7,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 29,30

13.1. 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\$ 61,97	R\$ 0,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29
TOTAL Material:					R\$ 1,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 6,86

13.2. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 388,75	R\$ 7,78
TOTAL Serviço:					R\$ 7,78
VALOR:					R\$ 33,36

13.3. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 388,75	R\$ 7,78
TOTAL Serviço:					R\$ 7,78
VALOR:					R\$ 33,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 19/04/2024	BDI: 28,82%
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI:	2023.06 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE		

C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 388,75	R\$ 9,72
TOTAL Serviço:						R\$ 9,72
VALOR:						R\$ 35,30

13.4. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,53	R\$ 34,68
TOTAL Material:						R\$ 34,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,46	R\$ 25,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,66
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 829,15	R\$ 16,58
TOTAL Serviço:						R\$ 16,58
VALOR:						R\$ 110,92

13.5. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,23	R\$ 43,15
TOTAL Material:						R\$ 57,47
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 88,16

13.6. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,87	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 0,82
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 9,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE.	DATA : 18/04/2024	BDI : 28,82%															
	CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023	
	FORTE	VERSÃO	NOVA	MES	REF.														
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%	10/2023														
	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/2023														
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	Composição	PRÓPRIA																
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE																		

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 395,37	R\$ 395,37
TOTAL Serviço:					R\$ 395,37
VALOR:					R\$ 554,45

14.2. C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,79	R\$ 14,32
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 61,08	R\$ 67,19
TOTAL Material:					R\$ 81,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,58
VALOR:					R\$ 107,09

14.3. C1877 PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,53	R\$ 0,40
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
TOTAL Material:					R\$ 6,23

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,88
VALOR:					R\$ 28,11

14.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

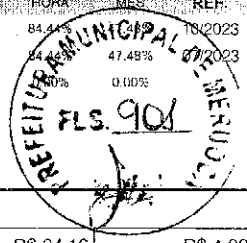
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 4,87	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 3,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	19/04/2024	BDI :	28,82%	
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	18	2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	07	2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,52
					VALOR:	R\$ 11,81

14.5. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 8,45	R\$ 8,62	
					TOTAL Material:	R\$ 8,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,38
					VALOR:	R\$ 16,00

14.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,24	R\$ 56,24	
					TOTAL Material:	R\$ 56,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 582,63	R\$ 2,18	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,18
					VALOR:	R\$ 75,12

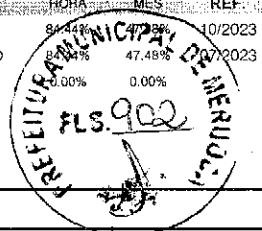
14.7. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 56,24	R\$ 56,24	
					TOTAL Material:	R\$ 56,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 582,63	R\$ 2,18	
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE	DATA:	19/04/2024	BDI:	28,82%						
CERTAME:	Concorrência CP 0104.0/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	10/2023	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE										



VALOR:	R\$ 75,12
--------	-----------

15.1. C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUIO (CASO G) (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 62,80	R\$ 12,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,72	R\$ 1,44
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 5,19	R\$ 0,26
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,52	R\$ 0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,53	R\$ 1,59
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,75	R\$ 0,68
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 59,85	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 4,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,48	R\$ 16,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,36	

VALOR:	R\$ 46,68
--------	-----------

15.2. C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	R\$ 46,98	R\$ 0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 45,25	R\$ 0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,30	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,72	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,48	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,91	

VALOR:	R\$ 18,63
--------	-----------

15.3. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

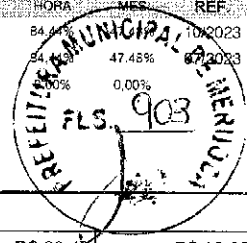
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,27	R\$ 0,25
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,53	R\$ 25,53
TOTAL Material:					R\$ 25,78	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,10	R\$ 10,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	19/04/2024	BDI:	28,82%						
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84	MES:	04/2023	REF:	672023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA:	2023.06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	47,45%	0,00%	0,00%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE										



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,48	R\$ 12,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,99
VALOR:						R\$ 48,77

15.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18685	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,08	R\$ 395,08
TOTAL Material:					R\$ 395,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,92
VALOR:					R\$ 408,00

15.5. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0,58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 5,63	R\$ 3,38
10108	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 88,67	R\$ 1,68
10805	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,53	R\$ 5,21
11180	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,27	R\$ 0,31
11605	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 74,52	R\$ 1,94
11649	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 199,53	R\$ 199,53
11863	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,25	R\$ 155,25
12131	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,85	R\$ 81,85
12264	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,67	R\$ 41,67
TOTAL Material:					R\$ 490,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,95
12320	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,48	R\$ 82,18
12391	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,46	R\$ 40,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 242,79
VALOR:					R\$ 733,61

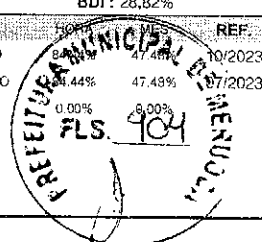
15.6. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,75	R\$ 33,50
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,57	R\$ 147,57
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,97	R\$ 13,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE.	DATA: 19/04/2024	BDI: 28,82%
CERTAME:	Concorrência CP 019/01/2024	FUNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE	Composição: PRÓPRIA	8,44% 47,48% 0,00% 8,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE		



11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,04	R\$ 122,04
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,16	R\$ 73,16
TOTAL Material:						R\$ 390,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,10	R\$ 63,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,48	R\$ 77,48
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,51
VALOR:						R\$ 531,02

15.7. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,38
TOTAL Material:					R\$ 28,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 49,67

15.8. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,91
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,75
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,97
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,38
TOTAL Material:					R\$ 427,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16
VALOR:						R\$ 512,55

15.9. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 46,98
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 45,25
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5683)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,73
TOTAL Material:					R\$ 103,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA:	19/04/2024	BDI:	28,82%						
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84	MES:	10/2023	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA FLS. 905			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE										

TOTAL Material:	R\$ 14,83
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,10	R\$ 9,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,48	R\$ 12,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,14	
VALOR:					R\$ 36,97	

15.10. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 46,98	R\$ 0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 45,25	R\$ 0,50
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,97	R\$ 8,05
TOTAL Material:					R\$ 8,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,48	R\$ 7,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,77	
VALOR:					R\$ 21,67	

15.11. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 46,98	R\$ 0,23
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 45,25	R\$ 0,34
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,12	R\$ 5,17
TOTAL Material:					R\$ 5,74	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,10	R\$ 4,58
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,48	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,22	
VALOR:					R\$ 15,96	

15.12. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

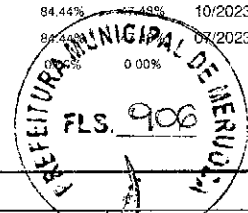
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 46,98	R\$ 2,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,54	R\$ 6,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 45,25	R\$ 3,62
TOTAL Material:					R\$ 12,51	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,10	R\$ 8,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA :	19/04/2024	BDI :	28,82%
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE			REF:	10/2023



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,48	R\$ 10,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,17
					VALOR:	R\$ 31,68

15.13. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 46,98	R\$ 0,70
11284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,41	R\$ 2,41
11888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 45,25	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 4,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,92
VALOR:					R\$ 16,03

15.14. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 46,98	R\$ 0,47
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
11888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 45,25	R\$ 0,68
TOTAL Material:					R\$ 2,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,10	R\$ 5,35
12320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 23,48	R\$ 6,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,92
VALOR:					R\$ 14,82

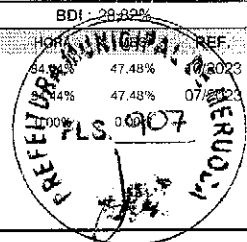
15.15. C0607 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,63	R\$ 14,54
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,26	R\$ 0,54
10109	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 61,97	R\$ 17,04
10280	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 74,52	R\$ 8,05
10441	SEINFRA	KG	19,91000000	R\$ 0,71	R\$ 14,14
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,66	R\$ 5,33
10805	SEINFRA	KG	63,84500000	R\$ 0,53	R\$ 33,84
11916	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,47	R\$ 0,56
12082	SEINFRA	UN	305,28000000	R\$ 0,35	R\$ 106,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA:	19/04/2024	BDI:	29,69%					
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	HOR:	84,44%	REF:	07/2023	47,48%
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	S-NAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	07/2023	47,48%	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE									



TOTAL Material:	R\$ 200,89
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,10	R\$ 4,30
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,10	R\$ 22,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,16	R\$ 5,44
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,16	R\$ 28,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	R\$ 24,16	R\$ 156,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	R\$ 18,46	R\$ 239,08

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 456,90
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 657,79
--------	------------

15.16. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 143,87	R\$ 863,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 61,97	R\$ 6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,53	R\$ 38,64
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA, DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,45	R\$ 175,45
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO, DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 195,04	R\$ 390,08

TOTAL Material:	R\$ 1.474,14
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 24,16	R\$ 217,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,46	R\$ 92,30

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 309,74
--------------------	------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 64,61	R\$ 519,46
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 125,97	R\$ 28,97
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 122,62	R\$ 28,20
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 31,38	R\$ 173,22
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 36,97	R\$ 147,88

TOTAL Serviço:	R\$ 897,73
----------------	------------

VALOR:	R\$ 2.681,61
--------	--------------

16.1. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,72	R\$ 46,72

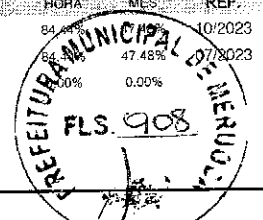
TOTAL Material:	R\$ 46,72
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	19/04/2024	BDI:	28.82%
CERTAME:	Concorrência CP 0:04.01/2524	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SIRAP:	2023:06 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47.48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE			REF:	07/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,25
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 89,97
--------	-----------

16.2. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,64	R\$ 30,64
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,14	R\$ 30,14
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,91	R\$ 24,91
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,88	R\$ 34,88
TOTAL Material:					R\$ 120,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,10	R\$ 22,92
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,90

VALOR:	R\$ 172,47
--------	------------

16.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 5,63	R\$ 7,41
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 12,26	R\$ 0,27
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 61,97	R\$ 4,96
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 74,52	R\$ 3,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,71	R\$ 4,26
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 26,66	R\$ 2,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,53	R\$ 9,54
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,47	R\$ 0,28
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,35	R\$ 35,35
TOTAL Material:					R\$ 68,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,16	R\$ 68,49
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,46	R\$ 88,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,67

VALOR:	R\$ 256,40
--------	------------

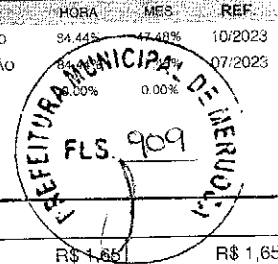
16.4. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA:	19/04/2024	BDI:	28,82%						
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	34,44%	MES:	47,40%	REF:	10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI:	2023.56 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA					07/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE										



11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 1,65
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,28
VALOR:						R\$ 16,93

16.5. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,39	R\$ 3,73
TOTAL Material:						R\$ 3,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 16,71

16.6. C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,46	R\$ 3,53
TOTAL Material:						R\$ 3,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,62
VALOR:						R\$ 9,15

16.7. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,76	R\$ 1,80
TOTAL Material:						R\$ 1,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76
VALOR:						R\$ 6,56

16.8. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024
DATA DO CERTAME:	26-04-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE

DATA:	19/04/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	84,44%	MES:	10/2023
REF:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		07/2023
SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL Material:					R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 21,20
--------	-----------

16.1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,22	R\$ 8,22
TOTAL Material:					R\$ 8,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 21,20
--------	-----------

16.10. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,50	R\$ 99,50
TOTAL Material:					R\$ 99,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003/	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95

VALOR:	R\$ 125,45
--------	------------

16.11. C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,48	R\$ 3,48
TOTAL Material:					R\$ 3,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,87
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,49

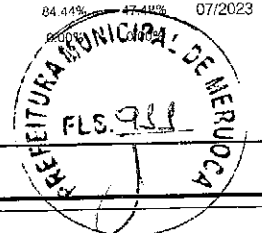
VALOR:	R\$ 9,97
--------	----------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024
DATA DO CERTAME:	26-04-2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE

DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
Composição:	PRÓPRIA			



16.12. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,56	R\$ 13,56
TOTAL Material:					R\$ 13,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
12312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 29,57

16.13. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,14	R\$ 8,28
TOTAL Material:					R\$ 11,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 24,36

16.14. C1665 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,98	R\$ 47,98
TOTAL Material:					R\$ 47,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,10	R\$ 21,01
12312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,15	R\$ 26,57
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,58
VALOR:					R\$ 95,56

17.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,29	R\$ 1,01
12079	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,31	R\$ 1,03
TOTAL Material:					R\$ 2,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE FRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SINAPI	2020-08 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE		



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,00	R\$ 3,82
12395 PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,07
VALOR:				R\$ 13,11

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	L	0,03000000	R\$ 15,05	R\$ 0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 23,64	R\$ 3,78
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,30000000	R\$ 1,59	R\$ 0,48
12293 ZARCÃO	L	0,12000000	R\$ 21,36	R\$ 2,56
TOTAL Material:				R\$ 7,27

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12395 PINTOR	H	0,80000000	R\$ 24,16	R\$ 19,33
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,61
VALOR:				R\$ 41,88

18.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14000000	R\$ 5,15	R\$ 0,72
10052 AMONIA	L	0,20000000	R\$ 3,99	R\$ 0,80
TOTAL Material:				R\$ 1,52

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 7,38
VALOR:				R\$ 8,90

AVULSO: 01/01/2024
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA: 04937349376

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO: 62406094391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA: 19/04/2024	BDI: 28,82%
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	Fonte	VERSÃO
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			10/2023
			07/2023
			0.00%
			0.69%



C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7480	SEINFRA	KG	13,31990000	R\$ 6,30	R\$ 83,92
I2335	SEINFRA	KG	3,82000000	R\$ 6,81	R\$ 26,01
I1723	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 16,26	R\$ 146,34
TOTAL Material:					R\$ 256,27

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 24,16	R\$ 67,65
I1858	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,16	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,39

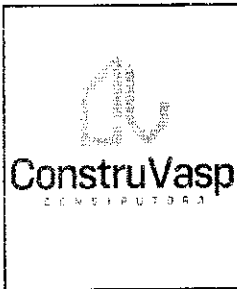
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1279	SEINFRA	M2	0,35560000	R\$ 41,88	R\$ 14,89
C1280	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 22,50	R\$ 43,20
TOTAL Serviço:					R\$ 58,09

VALOR:	R\$ 403,75
---------------	-------------------

VANESSA ARAUJO
 DF
 SOUZA:049373493
 76

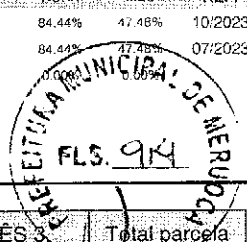
Assinado de forma digital
 por VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.03.11
 09:15:18 -03'00'

Assinado de forma digital
 por TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.11
 09:15:28 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%														
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023													
DATA DO CERTAME:	26-04-2024	Composição: PROPRIA															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE																



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 16.390,79	100,00 % R\$ 16.390,79			100,00 % R\$ 16.390,79
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.000,76	30,00 % R\$ 5.700,23	50,00 % R\$ 9.500,38	20,00 % R\$ 3.800,15	100,00 % R\$ 19.000,76
3	PISO	R\$ 99.389,10	50,00 % R\$ 49.694,55	50,00 % R\$ 49.694,55		100,00 % R\$ 99.389,10
4	PAISAGISMO	R\$ 33.907,50			100,00 % R\$ 33.907,50	100,00 % R\$ 33.907,50
5	INSTALAÇÕES	R\$ 40.633,83		50,00 % R\$ 20.316,92	50,00 % R\$ 20.316,91	100,00 % R\$ 40.633,83
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 16.254,28			100,00 % R\$ 16.254,28	100,00 % R\$ 16.254,28
7	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 156,06	100,00 % R\$ 156,06			100,00 % R\$ 156,06
8	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 229,17	100,00 % R\$ 229,17			100,00 % R\$ 229,17
9	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 13.794,53	100,00 % R\$ 13.794,53			100,00 % R\$ 13.794,53
10	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.680,08		100,00 % R\$ 5.680,08		100,00 % R\$ 5.680,08
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.430,08			100,00 % R\$ 4.430,08	100,00 % R\$ 4.430,08
12	COBERTURA	R\$ 7.858,95			100,00 % R\$ 7.858,95	100,00 % R\$ 7.858,95
13	REVESTIMENTOS	R\$ 17.010,20		50,00 % R\$ 8.505,10	50,00 % R\$ 8.505,10	100,00 % R\$ 17.010,20
14	PISOS	R\$ 4.668,95		100,00 % R\$ 4.668,95		100,00 % R\$ 4.668,95
15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 17.199,77	20,00 % R\$ 3.439,95	40,00 % R\$ 6.879,91	40,00 % R\$ 6.879,91	100,00 % R\$ 17.199,77
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.264,78	20,00 % R\$ 1.052,96	50,00 % R\$ 2.632,39	30,00 % R\$ 1.579,43	100,00 % R\$ 5.264,78
17	PINTURA	R\$ 1.179,59		80,00 % R\$ 943,67	20,00 % R\$ 235,92	100,00 % R\$ 1.179,59
18	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 211,90			100,00 % R\$ 211,90	100,00 % R\$ 211,90
R\$ 303.260,32			R\$ 90.458,24	R\$ 108.821,95	R\$ 103.980,13	R\$ 303.260,32
R\$ 303.260,32			R\$ 90.458,24	R\$ 199.280,19	R\$ 303.260,32	R\$ 303.260,32

VANESSA ARAUJO
UF: SOUZA:0493734937
6

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%																			
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																		
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	07/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	26-04-2024																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE																					



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

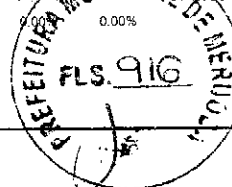
BDI = 28,82%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMAS E CONSTRUÇÕES DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	DATA : 19/04/2024	BDI : 28,82%																			
CERTAME:	Concorrência CP 0104.01/2024	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	10/2023	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	07/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	10/2023																		
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	07/2023																		
Composição		PROPRIA	0,00%																			
DATA DO CERTAME:	26-04-2024																					
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE																					



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

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

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

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

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

VANESSA
 ARAUJO DE
 SOUZA:0493734
 9376

Assinado de forma digital
 por VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.06.11 09:16:10 -07'00'

TOMAZ DE AQUINO
 GOMES PARENTE
 FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.06.11 09:16:10 -07'00'