

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA	DATA: 09/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORNE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	EMPRESA	021.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0902.012004-CP				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,16%
	TOTAL	6,96%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA	DATA:	09/03/2024			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SENRA	22.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	15/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802 012024-CP						



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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA	DATA : 09/03/2024	BDI : 24,521%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	SENTRA	SEN 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	Contribuição	PRÓPRIA
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.0102024-CP	HORA	MEB
		REP	REP



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALIDADE %
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%	0,86%
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%

À Comissão Permanente de Licitações
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE



OBETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE -0802.01/2024-CP.

VALOR GLOBAL: R\$ 374.300,94

VALOR POR EXTENSO: trezentos e setenta e quatro mil, trezentos reais e noventa e quatro centavos.

Declaração que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 0802.01/2024



Prezado (a) Agente de contratação.

DECLARA que, atualmente, exerce as seguintes atividades de acordo com a versão 2.0 aprovada pela Comissão Nacional de Classificações-CONCLA/IBGE:

Atividade Econômica Principal - Código CNAE e descrição: **41.20-4-00** - Construção de Edifícios.

Atividade Econômica Secundária - Código CNAE e descrição: **37.01-1-00** - Gestão de redes de esgoto; **37.02-9-00** - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes; **38.11-4-00** - Coleta de resíduos não-perigosos; **38.12-2-00** - Coleta de resíduos perigosos; **42.11-1-01** - Construção de rodovias e ferrovias; **42.11-1-02** - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; **42.12-0-00** - Construção de obras de arte especiais; **42.13-8-00** - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; **42.21-9-01** - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica; **42.21-9-02** - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; **42.22-7-01** - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; **42.22-7-02** - Obras de irrigação; **42.91-0-00** - Obras portuárias, marítimas e fluviais; **42.92-8-01** - Montagem de estruturas metálicas; **42.92-8-02** - Obras de montagem industrial; **42.99-5-01** - Construção de instalações esportivas e recreativas; **42.99-5-99** - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente; **43.11-8-01** - Demolição de edifícios e outras estruturas; **43.11-8-02** - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; **43.12-6-00** - Perfurações e sondagens; **43.13-4-00** - Obras de terraplenagem; **43.19-3-00** - Serviços de preparação do terreno não especificados anteriormente; **43.21-5-00** - Instalação e manutenção elétrica; **43.22-3-01** - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; **43.22-3-02** - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; **43.29-1-04** - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; **43.30-4-01** - Impermeabilização em obras de engenharia civil; **43.30-4-03** - Obras de acabamento em gesso e estuque; **43.30-4-04** - Serviços de pintura de edifícios em geral; **43.30-4-05** - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; **43.30-4-99** - Outras obras de acabamento da construção; **43.91-6-00** - Obras de fundações; **43.99-1-02** - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; **43.99-1-03** - Obras de alvenaria; **43.99-1-04** - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras; **43.99-1-05** - Perfuração e construção de poços de água; **43.99-1-99** - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente; **49.23-0-02** - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista; **49.29-9-01** - Transporte rodoviário coletivo de passageiros, sob regime de fretamento, municipal; **56.20-1-02** - Serviços de alimentação para eventos e recepções - bufê; **70.20-4-00** - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica; **77.11-0-00** - Locação de automóveis sem condutor; **77.19-5-99** - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor; **77.32-2-01** - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; **77.32-2-02** - Aluguel de andaimes; **77.39-0-99** - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador; **81.11-7-00** - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; **81.21-4-00** - Limpeza em prédios e em domicílios; **81.29-0-00** - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente e **81.30-3-00** - Atividades paisagísticas.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penalidades da Lei.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 0802.01/2024



Prezado (a) Agente de Contratação

- a) para todos os fins e sob as penas da lei, que **não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos**, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- b) que o proponente acima qualificado, declara **não haver**, até a presente data, **fato superveniente impeditivo** de nossa habilitação para participar no presente certame Licitatório, não se encontrando em concordata ou estado falimentar, estando ciente da obrigatoriedade de informar ocorrências posteriores. **Ressalta, ainda, não estar sofrendo penalidade de declaração de idoneidade** no âmbito da administração Federal, Estadual, Municipal ou do Distrito Federal, arcando civil e criminalmente pela presente afirmação. Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob as penas da Lei;
- c) sob as penalidades cabíveis que **não integra, no corpo social, nem no quadro funcional empregado público**, ou membro comissionado de órgão direto ou indireto da administração municipal na qual concorremos ao processo em epígrafe; que tem **pleno conhecimento de todos os parâmetros e elementos dos serviços** a serem ofertados no presente certame licitatórios e que sua proposta atende integralmente aos requisitos constantes neste edital e que **concorda integralmente** com os termos deste edital e seus anexos;
- d) ser **microempresa ou empresa de pequeno porte** e que está qualificada, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06 e **que tem conhecimento do local onde se realizarão as obras e/ou serviços, responsabilizando-se pela execução dos mesmos** e pela fiel observância da execução do objeto de acordo com os projetos, memoriais e especificações técnicas e planilha orçamentária. Declara, também, a concordância com os quantitativos, preços unitários e globais apresentados, bem como demais elementos técnicos fornecidos pela Central de Licitações e, aceto, como sendo válida a situação em que se encontra o local para a realização do objeto desta licitação e pelo cumprimento integral e pontual das obrigações assumidas.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA: 0802.01/2024



Prezado (a) agente de contratação:

Caso seja vencedora da licitação, após a assinatura do contrato, apresentará à contratante uma cópia autenticada da documentação que comprove registro, junto ao CREA/CE, da respectiva Anotação de Responsabilidade Técnica – ART (Art. 1º da Lei nº 6.496/1977) ou do Registro de Responsabilidade Técnica – RRT (Art. 45 da Lei nº 12.378/2010). É responsável técnico pelo serviço objeto do certame em referência, o profissional abaixo relacionado e que essa indicação está em consonância com as Resoluções do CONFEA – Conselho Federal de Engenharia Arquitetura e Agronomia. O profissional pertence ao nosso quadro técnico de profissionais permanentes, tudo de acordo com as leis trabalhistas vigentes, e que o mesmo não é responsável técnico de outra empresa participante da licitação; que participará da execução dos serviços, conforme os termos da Lei e do Edital em referência; que recebeu toda a documentação necessária a elaboração de sua Proposta de Preço e que tem pleno conhecimento das informações, condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos e sobre dos locais do serviço, e que participa permanentemente a serviços da proponente das obras e/ou objeto desta licitação, bem como coleta de informações de todos os dados e elementos necessários à perfeita elaboração da proposta comercial, assumindo total responsabilidade por esta declaração.

A efetiva disponibilização dos equipamentos, máquinas e veículos necessários à execução dos serviços, objeto do presente contrato caso a empresa seja vencedora do certame, conforme estabelece o § 6º do art. 3º da Lei nº 8.666/93. A composição de custos elaborada leva em consideração todos os equipamentos necessários à realização dos serviços conforme projetado. Possuímos alicates, andaimes, betoneiras, bomba d'água, broxas, carrinhos de mão, chave de aperto, corrupios, compressor de ar, computadores, escoras, esmerilhadeira, ferramentas de corte (arcos de serra, policorte, discos de cortes diversos, serras, multicortadora e cortadora de porcelanato), impressoras, furadeiras, martelos, marteletes, maquitas, medidor de níveis, lixadeira, pás, parafusadeira, picaretas, pinceis, riscadeiras, trenas e vibradores de concreto. Veículo: saveiro. Todos próprios. Caçamba, retroescavadeira, rolo compactador e patrol. Todas alugadas.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	Fonte	Versão	hora	mes	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMOI	COMOI	SEMOI	COMOI
RUADONAISLAY, CENTRO-MUCAMBO-CEARÁ									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.899,17	9.828,12
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	132,72	165,26	265,44	331,52
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	LN	4,00	443,04	551,67	1.772,16	2.208,68
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	4,62	5,75	5.549,27	6.906,56
1.4	C2873	LOCAÇÃO DO BRACO AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	0,26	0,32	312,30	384,36
2	MÓVIMENTO DE TERRA							10.390,71	12.938,24
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	48,92	60,92	481,37	599,45
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	61,74	101,78	9.909,34	12.338,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							4.441,50	5.530,53
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TUBO FURADO, CARGA MASSA MISTURA C/ACRILICA HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	507,60	632,06	4.441,50	5.530,53
4	PISOS							67.785,88	84.381,07
4.1	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	44,32	55,19	4.845,95	6.034,47
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	24,20	30,13	2.463,80	3.067,54
4.3	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	520,55	648,18	18.954,32	23.477,44
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGA MASSA CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR, TRAÇOT: 5-ESP=3cm	SEINFRA	M2	339,60	22,22	27,67	7.545,91	9.396,73
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X4CM), COLORIDO-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	41,62	51,83	3.693,78	4.599,91
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILJOLINHO (20X10X4CM), CINZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	36,01	44,84	23.046,40	28.997,60
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	82,00	102,11	574,00	714,77
4.8	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EMP/MP/ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	114,21	142,21	5.154,30	6.417,94
4.9	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EMPISCCIMENTADO		LN	3,00	529,14	658,89	1.587,42	1.976,67
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							739,14	920,41
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA-ENTRADA PRINCIPAL EMPVC SÓLDAVEL DN25 (50%) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	LN	1,00	175,16	218,11	175,16	218,11
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN25 (3/4"), 5,0MPa/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	LN	1,00	104,35	129,94	104,35	129,94
5.3	C2625	TUBO PVC SÓLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	21,61	26,01	432,20	536,20
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PUARDIM DE 3/4"	SEINFRA	LN	1,00	27,43	34,16	27,43	34,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO DE URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO DE URBANIZAÇÃO	Fonte	Versão	hora	MS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	094,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMBDI	COMBDI	SEMBDI	COMBDI
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						57.602,03	71.725,72
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIRATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,24	197,04	158,24	197,04
6.2	C4933	RASTE DE A TERRAMENTO DO COPPER WELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	109,67	136,56	987,03	1.229,04
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA REBOCO VC/TAMPACONCRETOS/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	145,69	181,41	1.311,21	1.632,69
6.4	C3617	TUBOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=11/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	24,57	30,59	2.457,00	3.059,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	6,17	7,68	617,00	768,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	7,53	9,38	3.012,00	3.752,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	4,00	20,23	25,19	80,92	100,76
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,23	25,19	20,23	25,19
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	164,52	204,86	329,04	409,72
6.10	PMM001	POSTE DE AÇÓ CONÍFICO CONTINÚO CURVO DUPLA ENGASTADO, H=7M INCLUSIVE LUMINÁRIAS COM LÂMPADA SLED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	3.153,67	3.926,95	25.229,36	31.415,60
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,34M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	4,00	5.850,00	7.284,42	23.400,00	29.137,68
7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						8.638,68	10.766,89
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	1.000,00	1.245,20	6.000,00	7.471,20
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	3,00	800,00	996,16	2.400,00	2.988,48
7.3	98610	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDAMENOR CUIGUALA 2,00M, AF_06/2018	SINAPI	UN	3,00	79,58	99,07	238,68	297,21
8		PINTURAS						16.062,74	22.478,92
8.1	C1810	PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	393,14	23,46	29,21	9.223,06	11.483,62
8.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÉ-PRIOS, COLORIDO		M2	67,50	130,81	162,68	8.829,68	10.994,40
9		MURO E FECHAMENTOS						17.070,08	21.255,75
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	252,89	314,90	17.070,08	21.255,75
10		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						1.657,57	2.065,96
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	1,38	1,72	1.657,57	2.065,96
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.344,04	4.168,98
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	132,72	165,26	265,44	330,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	NBR:	MS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	BRAPI	2023/1100M DESONERAÇÃO	04,64%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA REF:
					12/02/23
					12/02/23

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMBDI	COMBDI	SEMBDI	COMBDI
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	4,62	5,75	2.079,00	2.587,50
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	450,00	0,28	0,32	117,00	144,00
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	73,55	91,58	882,60	1.098,96
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.512,65	4.373,89
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	48,92	60,92	406,53	506,25
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUALS/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	81,74	101,78	3.106,12	3.857,64
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							1.436,51	1.788,73
3.1	C0056	ALVENARIA DE FUNDAMENTO DE TUBO FURADO, CARGA MASSA MISTURA CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	507,60	632,06	1.436,51	1.788,73
4	PISOS							22.119,76	27.543,53
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	24,29	30,13	521,51	649,30
4.2	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	44,32	55,19	3.137,86	3.907,45
4.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	39,71	40,59	50,54	1.611,83	2.006,94
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4CM), CINZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	38,01	44,84	13.683,80	17.039,20
4.5	C4624	PISO PÓCOTATILE EXTERNO EMPMCESP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	114,21	142,21	3.164,75	3.940,64
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							17.175,07	21.384,88
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOB ROTA DE 5 DIVISÕES C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,24	197,04	158,24	197,04
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPER WELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	109,57	136,56	548,35	682,80
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA/REBOCO/C/TAMPA CONCRETOS/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	145,69	181,41	582,76	725,64
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=11/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	24,57	30,59	1.228,50	1.529,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 75V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,53	9,38	1.506,00	1.876,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	20,23	25,19	40,48	50,38
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,23	25,19	20,23	25,19
5.8	C4036	CONTACTOR 55A-INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	475,85	592,53	475,85	592,53
5.9	PMM001	POSTE DE AÇO COM NICO CONTINÚO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UN	4,00	3.153,67	3.926,95	12.614,68	15.707,80
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							4.800,00	5.976,96
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM.1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	1.000,00	1.245,24	4.000,00	4.980,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO DE URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO DE URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	NOVA:	NOVA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2823/1100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMDI	COMDI	SEMDI	COMDI
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	800,00	996,16	800,00	996,16
7	PINTURAS							946,61	1.178,62
7.1	C1910	PINTURA PISO BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVA COR"	SEINFRA	M2	40,35	23,46	29,21	946,61	1.178,62
8	SERVIÇOS FINAIS							524,40	653,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	1,38	1,72	524,40	653,60
LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.497,08	4.352,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	132,72	165,26	265,44	330,52
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	443,04	551,67	443,04	551,67
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	4,62	5,75	1.247,40	1.552,50
1.4	C2873	LOCAÇÃO DO ABRACOMAXILOTÓPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	270,00	0,26	0,32	70,20	86,40
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	73,55	91,58	1.471,00	1.831,60
2	MOVIMENTO DE TERRA							1.417,07	1.784,53
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL S/CLOE 1A, CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	48,92	60,92	313,58	390,50
2.2	C0030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. G/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	81,74	101,78	1.103,49	1.374,03
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							2.893,32	3.602,74
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO L/D FURADO, C/ARGAMASSA MISTURA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	507,60	632,06	2.893,32	3.602,74
4	PISOS							13.789,93	17.171,29
4.1	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	44,32	55,19	2.413,22	3.005,10
4.2	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	24,20	30,13	405,35	504,68
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	40,59	50,54	487,08	606,48
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBO L/D LINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	36,01	44,84	7.922,20	9.864,80
4.5	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO DE MP/CS/ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO DE ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	114,21	142,21	2.032,94	2.531,34
4.6	PMM003	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO COMENTADO		UN	1,00	529,14	558,89	529,14	658,89
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							20.253,94	25.220,68
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIRATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	158,24	197,04	158,24	197,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA:	07/09/2024	BDE:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/11CDM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					DATA RES: 10/2023 12/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEMBDI	COMBDI	SEMBDI	COMBDI
5.2	C4633	HASTE DE ATERRAMENTO COPPER WELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	109,67	136,56	658,02	819,36
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPÃO CONCRETOS/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	145,69	181,41	874,14	1.088,46
5.4	C3617	DUTO FLEXÍVEL SEMPEAQUÍPOLIETILENO DE ALTA DENSIDADE Ø=11/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	24,57	38,59	1.228,50	1.529,50
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,53	9,38	1.506,00	1.876,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,23	25,19	40,46	50,38
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	20,23	25,19	20,23	25,19
5.8	PNM001	POSTE DE AÇO CONIÇÃO CONTINÚO CURVO DUPLA ENCASTADO, H=7M INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	3.153,67	3.926,95	15.788,35	19.634,75
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							6.600,00	8.218,32
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	1.000,00	1.246,20	5.000,00	6.226,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COM LAMINADO 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	800,00	996,16	1.600,00	1.992,32
7	PINTURAS							3.661,87	4.559,39
7.1	C1910	PINTURA DE PISO À BASE DE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	23,46	28,21	3.661,87	4.559,39
8	SERVIÇOS FINAIS							372,60	464,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	1,38	1,72	372,60	464,40

VALOR BDI TOTAL: 73.598,59
VALOR ORÇAMENTO: 300.802,36
VALOR TOTAL: 374.306,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTODIRETO

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BDE:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERBA:	NORA:	MS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,40%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTODIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
RUADONAISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ											
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										7.899,17
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	35,82	95,60	0,00	0,00	132,72	265,44
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	443,04	0,00	0,00	0,00	443,04	1.772,16
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	4,62	0,00	0,00	0,00	4,62	5.540,27
1.4	C2873	LOCAÇÃO DO ABRACOMAUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	0,21	0,04	0,00	0,01	0,26	312,30
2	MOVIMENTO DE TERRA										10.390,71
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	48,92	0,00	0,00	0,00	48,92	481,37
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAIS/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	31,38	50,36	0,00	0,00	81,74	9.909,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS										4.441,60
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	375,19	132,41	0,00	0,00	507,60	4.441,50
4	PISOS										67.766,88
4.1	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	37,49	6,82	0,00	0,01	44,32	4.845,95
4.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	15,47	6,73	0,00	0,00	24,20	2.463,00
4.3	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO DE LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	285,04	235,51	0,00	0,00	520,55	18.854,32
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTADA E AREIAS/PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	16,19	6,03	0,00	0,00	22,22	7.545,91
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO LINDO (20X10X4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	66,75	6,49	33,11	0,00	0,02	41,62	2.783,76
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO LINDO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	540,00	6,49	27,50	0,00	0,02	36,01	23.046,40
4.7	C2854	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	23,99	58,01	0,00	0,00	82,00	574,00
4.8	C4624	PISO DE PÓ DE TÍLIXTE R40 E MP/CS P/ 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	61,73	52,48	0,00	0,00	114,21	5.154,30
4.9	PM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	529,14	529,14	1.587,42
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										739,14
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	49,99	102,44	0,00	22,73	175,16	175,16
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0MPa FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	15,44	81,89	0,00	7,02	104,35	104,35



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-CUSTODIRETO

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BDE:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VENIAO	HORA:	47,48%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SENFRA:	028.1001 COM DESONERAÇÃO	MEI:	102/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI:	2023111 COM DESONERAÇÃO 04,44%	DATA RESP:	102/023
		Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTODIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		AF_11/2016									
5.3	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÃO 50=25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	17,03	4,57	0,00	0,01	21,61	432,20
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	15,42	12,01	0,00	0,00	27,43	27,43
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										67.602,03
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E BUTIRATE 60 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	51,90	106,34	0,00	0,00	158,24	158,24
6.2	C4933	HASTE DE TERRAMENTO COPPER WELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	0,00	74,82	34,85	0,00	0,00	109,67	997,00
6.3	C3804	CAIXA ALVENARIA/REBOCO/C/TAMPACONCRETOS/FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	99,79	45,88	0,00	0,02	145,69	1.311,21
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=11/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	21,62	2,95	0,00	0,00	24,57	2.457,00
6.5	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	4,76	1,41	0,00	0,00	6,17	617,00
6.6	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	5,19	2,34	0,00	0,00	7,53	3.012,00
6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	4,00	12,98	7,25	0,00	0,00	20,23	80,92
6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	12,98	7,25	0,00	0,00	20,23	20,23
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISOMÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	64,85	99,64	0,00	0,00	164,52	329,04
6.10	PMM0001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	8,00	0,00	0,00	0,00	3.153,67	3.153,67	25.229,36
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRILÓICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	5.850,00	5.850,00	23.400,00
7	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO										8.638,68
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	6.000,00
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	600,00	600,00	2.400,00
7.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3,00	10,43	62,57	0,00	6,56	79,56	238,68
8	PINTURAS										18.862,74
8.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVA QUINA"	SEINFRA	M2	393,14	19,46	3,99	0,00	0,01	23,46	9.223,06
8.2	PMM0002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE COM BARRIS PRÓPRIOS COLORIDO		M2	67,50	0,00	0,00	0,00	130,81	130,81	8.829,68
9	MUROSEFECHAMENTOS										17.070,68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BDE:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FUNTE:	VERBA	NORA	MED	DATA REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028 100M DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SNAP:	2023/11 COM DESONERAÇÃO 64,44%	47,48%	12/2023	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA EM CONCRETO (PILAR + CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	180,43	72,46	0,00	0,00	252,89	17.070,08
10		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									1.657,57
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	1.657,57
LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ											
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									3.344,04
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	36,92	95,80	0,00	0,00	132,72	265,44
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	4,62	0,00	0,00	0,00	4,62	2.079,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUIXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	SEINFRA	M2	450,00	0,21	0,04	0,00	0,01	0,26	117,00
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	66,66	6,68	0,00	0,01	73,55	882,60
2		MOVIMENTO DE TERRA									3.512,65
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	8,31	48,92	0,00	0,00	0,00	48,92	405,53
2.2	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	38,00	31,38	50,36	0,00	0,00	81,74	3.106,12
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									1.436,51
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTURA CAL. HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	375,19	132,41	0,00	0,00	507,60	1.436,51
4		PISOS									22.119,76
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	15,47	8,73	0,00	0,00	24,20	521,51
4.2	C0367	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	37,49	6,82	0,00	0,01	44,32	3.137,86
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	39,71	30,74	9,85	0,00	0,00	40,59	1.611,83
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO (20X10X4CM), C/INZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	8,49	27,50	0,00	0,02	36,01	13.683,00
4.5	C4624	PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM P/CS/EP 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	61,73	52,48	0,00	0,00	114,21	3.164,76
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									17.175,07
5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOB REPORES DE DIVISÓES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	51,90	106,34	0,00	0,00	158,24	158,24
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40m	SEINFRA	UN	5,00	74,82	34,85	0,00	0,00	109,67	548,35
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA/REBOCO/C/TAMPA CONCRETO 300x300x100mm	SEINFRA	UN	4,00	99,79	45,88	0,00	0,02	145,69	582,76
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) 100x100	SEINFRA	M	60,00	21,62	2,95	0,00	0,00	24,57	1.228,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-CUSTODIRETO

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FNFE	VERSAO	HORA	RES	DATA RES.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARA	SEINFRA	028 100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/03/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/03/23
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTODIRETO(R\$)				PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INCLUSIVE CONEXÕES									
5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	5,19	2,34	0,00	0,00	7,53	1.506,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	12,98	7,25	0,00	0,00	20,23	40,46
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	12,98	7,25	0,00	0,00	20,23	20,23
5.8	C4006	CONTACTOR 65A-INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	0,00	475,85	0,00	0,00	475,85	475,85
5.9	FMM0001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS COM LÂMPADAS LED DE 150W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	3.153,67	3.153,67	12.614,68
6		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO									4.800,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	4.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00	800,00
7		PINTURAS									946,61
7.1	C1910	PINTURA DE PISO À BASE DE LATEX ACRÍLICO TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,35	19,46	3,99	0,00	0,01	23,46	946,61
8		SERVIÇOS FINAIS									524,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	524,40
LOCALIDADE DE MURIÇÓCA - MUCAMBO - CEARÁ											
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									3.497,08
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	36,92	95,80	0,00	0,00	132,72	265,44
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	443,04	0,00	0,00	0,00	443,04	443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	4,62	0,00	0,00	0,00	4,62	1.247,40
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (R\$ 1.000,00) (R\$ 3.000,00)	SEINFRA	M2	270,00	0,21	0,04	0,00	0,01	0,26	70,20
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	66,66	6,88	0,00	0,01	73,55	1.471,00
2		MOVIMENTO DE TERRA									1.417,07
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	48,92	0,00	0,00	0,00	48,92	313,58
2.2	C0330	ATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	31,38	50,36	0,00	0,00	81,74	1.103,49
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									2.893,32
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO LOFURADO, C/ARGAMASSA MISTAC/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,70	375,19	132,41	0,00	0,00	507,60	2.893,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTODIRETO

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERBA:	HORA:	RES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO 04,44%	47,48%	12/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTODIRETO(R\$)				PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
4	PISOS										13.789,93
4.1	C0367	BANQUETA/MEIÓFIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,60x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	37,48	6,82	0,00	0,01	44,32	2.413,22
4.2	C0365	BANQUETA/MEIÓFIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	15,47	8,73	0,00	0,00	24,20	405,35
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO E SP = 5CM	SEINFRA	M2	12,00	30,74	9,85	0,00	0,00	40,59	487,08
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4CM), CINZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	8,49	27,50	0,00	0,02	36,01	7.922,20
4.5	C4624	PISO PODO TÁLE EXTERNO EMPMC E SP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	61,73	52,48	0,00	0,00	114,21	2.032,94
4.6	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO 8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	529,14	529,14	529,14
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										20.253,94
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E BUTIRATE 6 DMISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	51,90	106,34	0,00	0,00	158,24	158,24
6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	74,82	34,85	0,00	0,00	109,67	658,02
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA REBOCO/C/TAMPA CONCRETOS/FUNDOOH=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	99,79	45,88	0,00	0,02	145,69	874,14
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	21,82	2,95	0,00	0,00	24,57	1.228,50
6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 75/94MM2	SEINFRA	M	200,00	5,19	2,34	0,00	0,00	7,53	1.506,00
6.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	12,98	7,25	0,00	0,00	20,23	40,46
6.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	12,98	7,25	0,00	0,00	20,23	20,23
6.8	PMM001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	3.153,67	3.153,67	15.768,35
8	URBANIZAÇÃO PAISAGISMO										6.600,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00	1.000,00	5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS NO LOCO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	800,00	800,00	1.600,00
7	PINTURAS										3.661,87
7.1	C1910	PINTURA P/PISO BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO NOVO	SEINFRA	M2	156,09	19,46	3,99	0,00	0,01	23,46	3.661,87
8	SERVIÇOS FINAIS										372,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	1,38	0,00	0,00	0,00	1,38	372,60



VALORDE TOTAL: 73.698,89

VALORORÇAMENTO: 300.602,36

VALORTOTAL: 374.300,94



RESUMODOORÇAMENTO

OBRA:	0M2.010024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	POST:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEMFRASE:	228.100M DESONERACAO	04,44%	47,48%	10,000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	APR:	20211100M DESONERACAO	04,44%	47,48%	10,000
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
RUADONAISLAY, CENTRO-MUCAMBO-CEARÁ				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.828,12	2,63	
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.938,24	3,46	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	5.530,53	1,48	
4	PISOS	84.383,07	22,54	
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	920,41	0,25	
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	71.726,72	19,16	
7	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	10.755,89	2,87	
8	PINTURAS	22.478,02	6,01	
9	MURO E FECHAMENTOS	21.255,75	5,68	
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2.065,96	0,55	
LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO-CEARÁ				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.160,88	1,11	
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.373,89	1,17	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	1.788,73	0,48	
4	PISOS	27.543,53	7,36	
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	21.386,88	5,71	
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	5.976,96	1,60	
7	PINTURAS	1.178,62	0,31	
8	SERVIÇOS FINAIS	653,60	0,17	
LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO-CEARÁ				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.352,69	1,16	
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.764,53	0,47	
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	3.692,74	0,98	
4	PISOS	17.171,29	4,59	
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	25.220,68	6,74	
6	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	8.218,32	2,20	
7	PINTURAS	4.559,39	1,22	
8	SERVIÇOS FINAIS	464,40	0,12	
		VALOR BDI TOTAL:	73.696,59	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	300.692,35	
		VALOR TOTAL:	374.300,94	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: 0902.01/2004-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO		DATA: 07/03/2024		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.100M DESGNERAÇÃO	HORA: 84,44%	MEI: 47,48%
LOCAL: MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ		API: 20231100M DE GNERAÇÃO	Compreço: PRÓPRIA	0,00%	10,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE					



1.1. C1937 PLACA PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,5300	26,0456
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,8500	20,8500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5200	47,3400
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,4600	1,5690
TOTAL Material					95,7996

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra					36,9200
VALOR:					132,72

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,0400
TOTAL Mão de Obra					443,0400
VALOR:					443,04

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra					4,6150
VALOR:					4,62

1.4. C2873 LOCAÇÃO DO BRACO AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,4300	0,0584
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7600	0,0015
10775 TEOCLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,5100	0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0629

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

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	0802.0102024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,50%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	228.1008 DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	AP	2323110 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			VAL
			R\$



TOTAL Mão de Obra	48,9190
VALOR:	48,92

2.2.C0336 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAIS/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,7800	50,3580
TOTAL Material:					50,3580

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820
VALOR:					81,74

3.1.C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTICA CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	78,2100	16,4241
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6300	19,4985
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4600	14,2370
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3500	82,2500
TOTAL Material:					132,4096

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920
VALOR:					607,60

4.1.C0367 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:					14,6320

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6300	0,2119
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,0300	0,2520
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1200	1,2800
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,8300	26,8300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3800	0,1352
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço:					29,6875
VALOR:					44,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	DR02 01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDE: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	AN	203/11 COM DESONERAÇÃO	34,4%	47,4%
		Carregamento	PRÓPRIA		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8700	2,8700
TOTAL Material					2,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra					8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1200	1,2800
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO(S/TRA NSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	322,1800	10,9541
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3800	0,1251
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço					13,0630

VALOR: 24,20

4.3. C3025 PISOMORTO DE CONCRETO FCK=13,5MPaC/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra					159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,4700	361,4700
TOTAL Serviço					361,4700

VALOR: 520,55

4.4. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5-ESP=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	54,5600	1,9951
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,4500	4,0298
TOTAL Material					6,0247

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	18,4600	10,1530
TOTAL Mão de Obra					16,1930

VALOR: 22,22

4.5. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TOLINHO (20X10X4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	28,5000	2,1575

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	0902 01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	025.100M DE GERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	API	202311 COM DE GERAÇÃO
		Concessão	PRÓPRIA
			HORA: 84,46% MED: 47,48% REF: 100003
			84,46% 47,48% 100003
			0,00% 0,00%

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,3800	0,1615
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3190

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,6600
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,4400
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5700
TOTAL Material:					32,5026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					6,7979
VALOR:					41,62

4.6.C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4CM), CINZA-COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,5000
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3190

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,6600
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,4400
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4600
TOTAL Material:					26,8026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					6,7979
VALOR:					36,61

4.7.C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,4400
TOTAL Material:					58,0060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					23,9960
VALOR:					82,00

4.8.C4624 PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EMPM CESP, 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,6600
TOTAL Material:					0,9948

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	0802.010024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	Fonte:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	128.100M DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	AF	2823111COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
		Composição	PROFPA	8,90%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6300	1,7199
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
18623	PISOTÁTIL ALERTA OUDIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0700	48,4770
TOTAL Material:						52,4797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra						61,7310
VALOR:						114,21



4.5.PMM003 RAMPADA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISOCIMENTADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL	
PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8% COM ACABAMENTO EM PISOCIMENTADO		UN	1,00000000	529,14	529,14
TOTAL Não cadastrado						529,14
VALOR:						529,14

5.1.95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (P") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	11,82	3,61
00003729	KIT CAVALETE PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	95,43	95,43
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	1,14	0,45
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	41,05	2,95
TOTAL Material						102,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	19,01	32,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	23,71	46,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						72,72
VALOR:						175,16

5.2.95675 HIDRÔMETRO DN 25 (P"), 5,0M Y/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,61980000	9,65	0,19
00012774	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMA DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B HORIZONTAL (SEM CONEXÕES).	SINAPI	UN	1,00000000	81,71	81,71
TOTAL Material						81,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	19,01	9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	23,71	12,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	0902 D1/2004-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	ROE: 24,52%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MSA</th> <th>RF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1COM DESCOBERTAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>100932</td> </tr> <tr> <td>AFI</td> <td>2025/11COM DESCOBERTAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>100932</td> </tr> <tr> <td>Complemento</td> <td>PROFRA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MSA	RF	SEINFRA	028.1COM DESCOBERTAÇÃO	84,44%	47,48%	100932	AFI	2025/11COM DESCOBERTAÇÃO	84,44%	47,48%	100932	Complemento	PROFRA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MSA	RF																		
SEINFRA	028.1COM DESCOBERTAÇÃO	84,44%	47,48%	100932																		
AFI	2025/11COM DESCOBERTAÇÃO	84,44%	47,48%	100932																		
Complemento	PROFRA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE																					



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,45
VALOR:	104,35

5.3.C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,4400	0,0332
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,9100	0,0120
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,8300	4,5260
TOTAL Material:						4,5732

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:						17,0320
VALOR:						21,61

5.4.C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2400	0,2400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7700	11,7700
TOTAL Material:						12,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:						15,4200
VALOR:						27,43

6.1.C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIRATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0200	27,0200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5900	26,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9700	21,9700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7600	30,7600
TOTAL Material:						106,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:						51,9000
VALOR:						168,24

6.2.C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPER WELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ORRA:	0802010024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDE: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA/IN	028.100000000	34,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	AN	2023/110000000000	34,44%
		Completar	PROPRIA	0,00%

12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8500	34,8500
					TOTAL Material	34,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,1000	45,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
					TOTAL Mão de Obra:	74,8200
					VALOR:	109,67



6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA/REBOCO/C/TAMPA CONCRETOS/FUNDO DI=30x30x10cm (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUJO L. COM MUMCI ARGAMASSA MISTADA DE CAL HIDRATA DA 1:2:8 ESP=10cm	SEINFRA	M2	0,80000000	105,4700	84,3750
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,3800	7,3164
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	366,4500	9,2345
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200	10,5657
C2827	FORMA PLANACHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm/UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7900	13,4148
C3407	REBOCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,80000000	34,8400	26,7840
					TOTAL Serviço:	145,8024
					VALOR:	145,89

6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16585	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"). C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,6800	2,9480
					TOTAL Material	2,9480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
					TOTAL Mão de Obra:	21,6250
					VALOR:	24,57

6.5. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3500	1,4076
					TOTAL Material	1,4076
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
					TOTAL Mão de Obra:	4,7575
					VALOR:	6,17

6.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V4MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	D802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESCONECÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	AN	2023/11 COM DESCONECÇÃO	84,44%	47,44%
		Compostos	PROFRA	6,00%	9,90%
					BDE: 24,52%

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900
TOTAL Material					2,3358

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra					5,1900



6.7.C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500
TOTAL Material					7,2500

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra					12,9750
VALOR:					20,23

6.8.C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500
TOTAL Material					7,2500

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra					12,9750
VALOR:					20,23

6.9.C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0700
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7100
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8600
TOTAL Material					99,6400

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra					64,8750

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	0902.01.0024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDE: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SENPRASH:	028 - COM DE SOBERANÇÃO 84,44% 47,48% 102823
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	AF:	2023/11/COM DE SOBERANÇÃO 84,44% 47,48% 102823
		Composição:	PRO-PRA 0,00% 0,00%

VALOR: 164,62

6.10. PMM0001 POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
PMM0001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	3.153,67	3.153,67
TOTAL Não cadastrado:						3.153,67

VALOR: 3.153,67

6.11. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRADO ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3.94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO QUADRADO ACRILICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	5.850,00	5.850,00
TOTAL Não cadastrado:						5.850,00

VALOR: 5.850,00

7.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	1.000,00	1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						1.000,00

VALOR: 1.000,00

7.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	800,00	800,00
TOTAL Não cadastrado:						800,00

VALOR: 800,00

7.3. 98510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDAMENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITTO ARBOREAS SALSA/ANGICO/PEUACARANDA QUE QUIV ALENTE DA REGIÃO, H= 1,1M	SINAPI	UN	1,00000000	62,57	62,57
TOTAL Material:						62,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,88	3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,62	13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,99

VALOR: 79,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	0802 010204-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDE: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 01	001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	AN 252/11 COM DESONERAÇÃO	01
		Composição	PROPRIA



8.1. C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,00200000	1,6400	0,3280
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25300000	14,5200	3,6300
TOTAL Material					3,9580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra					19,4640

VALOR: 23,46

8.2. PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO		M2	1,00000000	130,81	130,81
TOTAL Não cadastrado:					130,81

VALOR: 130,81

9.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR + CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	23,9200	0,7176
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7176

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,6400	10,1152
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,8100	0,4324
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08600000	78,2100	6,2568
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	54,6600	4,6461
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,7300	1,9719
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4600	20,7000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	74,0700	11,1105
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,7300	0,6573
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,8100	2,1645
12081 TUILO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3500	8,7500
12082 TUILO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,03000000	0,3100	5,5800
TOTAL Material					72,3847

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920
TOTAL Mão de Obra					179,7930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	0802.010024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HEXA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	224.1.COM.DESCONHECIDA	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	APR	222/11.COM.DESONERACAO	54,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,50%	0,50%



VALOR: 252,89

10.1.C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:					1,3845
VALOR:					1,38

1.1.C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,5300	26,0406
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,8500	20,8500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5200	47,3400
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,4600	1,5690
TOTAL Material:					95,7996

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200
VALOR:					132,72

1.1.C2102 RASPA GEMELIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					4,6150
VALOR:					4,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇ.UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,4300	0,0584
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7800	0,0015
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,5100	0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0629

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

1.4.C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	0802.01.0204-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDE: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.100M DE SONEGAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	API	2023/1100M DE SONEGAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra						61,0800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	415,5600	12,4707
TOTAL Serviço						12,4707

VALOR: 73,55

2.1.C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra						48,9190

VALOR: 48,92

2.2.C0330 ATERROC/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,7800	50,3580
TOTAL Material						50,3580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra						31,3820

VALOR: 81,74

3.1.C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTAC/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	78,2100	16,4241
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6300	19,4985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4600	14,2370
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3500	82,2500
TOTAL Material						132,4096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra						375,1920

VALOR: 507,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8700	2,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	0802.01.6004-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDE: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	228.100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	APR	2322.1100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	9,90%	0,00%

TOTAL Material	2,6700
----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra					8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1200	1,2800
C3268 CONCRETOP/MBR_FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO(S/TRA NSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	322,1800	10,9541
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,3800	0,1251
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço					13,0930
VALOR:					24,20



4.2. C0367 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra					14,6320

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,5300	0,2119
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,0300	0,2520
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1200	1,2800
C3260 CONFECÇÃO DE BANQUETA MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,8300	26,8300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3800	0,1352
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço					29,5675
VALOR:					44,32

4.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	23,8200	0,8575
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,8575

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,6600	1,8147
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	65,7300	2,8921
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4600	5,0600
TOTAL Material					9,7668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	0802.01.0024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/09/2024	BDE: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA 328,100% DE DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	APR 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra	20,9700
VALOR:	40,89

4.4.C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,5000	2,1575
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,3800	0,1615
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,3190

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,6600	3,1047
02403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,4400	0,3279
09513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4500	23,4600
TOTAL Material						26,8926

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra						6,7979
VALOR:						36,01

4.5.C4624 PISO PODO TÁTIL EXTERNO EM PMCS P.3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,6600	0,9948
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6300	1,7199
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4500	1,2600
08623	PISO TÁTIL ALTA OUDIRECIONAL EM PMCS (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0700	48,4770
TOTAL Material						52,4717

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,6560
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	18,4600	23,0750
TOTAL Mão de Obra						61,7310
VALOR:						114,21

5.1.C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOB REPORTE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0200	27,0200
00194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5900	26,5900
00195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9700	21,9700
01147	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOB REPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7600	30,7600
TOTAL Material						106,3400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		0602 01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:		MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.100M DESCRICIONADO	84,44%	47,44%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	M	20231100M DESCRICIONADO	84,44%	47,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
					TOTAL Mão de Obra	51,9000
					VALOR:	158,24



5.2.C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8500	
					TOTAL Material	34,8500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	28,9800	
					TOTAL Mão de Obra	74,8200

VALOR: 105,67

5.3.C3504 CAIXA ALVENARIA/REBOCO/C/TAMPA CONCRETOS/FUNDO D=30x30x50cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUJO LOCOMUNICARGAMASSA MISTADA DE CAL HIDRATA DA 1.2.8 ESP=10cm	SEINFRA	M2	0,80000000	105,4700	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	9,3800	
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	366,4500	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200	
C2827	FORMA PLANACHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm ÚTL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7900	
C3407	REBOCO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	34,6400	
					TOTAL Serviço	145,6000

VALOR: 146,69

5.4.C3617 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16685	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	2,6800	
					TOTAL Material	2,9480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	
					TOTAL Mão de Obra	21,6250

VALOR: 24,57

5.5.C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	
					TOTAL Material	2,3358

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	0802.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024			BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	ORÇAMENTO:	SEINFRA	2023/11	COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,46%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	ORÇAMENTO:	API	2023/11	COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ORÇAMENTO:	Compreço		PRÓPRIA	0,89%	5,89%

ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
ID312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:						5,1900
VALOR:						7,53



5.6.C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
ID981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500
TOTAL Material:					7,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
ID312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					20,23

5.7.C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
ID983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500
TOTAL Material:					7,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
ID042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
ID312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,9750
VALOR:					20,23

5.8.C4036 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
I7436	CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	475,8500
TOTAL Material:					475,8500

VALOR: 475,85

5.9.PMM0001 POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
PMM0001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	3,153,67
TOTAL Não cadastrado:					3,153,67

VALOR: 3.153,67

6.1.MERCADO BANCÓDE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	--------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	0802.010024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDE 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTES:	VERBA:	HORA:	M2:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	224.100M DE SOMBRIZAÇÃO	34,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	AR	20231100M DE SOMBRIZAÇÃO	34,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	1,80%	0,00%

MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1.50M MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	1.000,00	1.000,00
				TOTAL Não cadastrado:	1.000,00
				VALOR:	1.000,00



6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	800,00	800,00
					TOTAL Não cadastrado:	800,00
					VALOR:	800,00

7.1. C1910 PINTURAS / PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5400	0,3632
0207	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	14,5200	3,6300
					TOTAL Material:	3,9932

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	19,4640
					VALOR:	23,46

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	1,3845
					VALOR:	1,38

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
00537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,5300	26,0406
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,8500	20,8500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5200	47,3400
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,4600	1,5690
					TOTAL Material:	95,7996

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇ. UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	36,9200
					VALOR:	132,72

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

GERA:	0602.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SER:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	526.1004 DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	API	2023/1100 DESONERAÇÃO	14,44%	47,48%
		Competição	PRÓPRIA	5,99%	5,99%

1.2.C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,0400
TOTAL Mão de Obra:					443,0400
VALOR:					443,04



1.3.C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					4,6150
VALOR:					4,62

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	58,4300	0,0584
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7500	0,0015
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,5100	0,0030
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,1000	0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,4400	0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,5200	0,0630
TOTAL Mão de Obra:					0,1923
VALOR:					0,28

1.5.C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇÃO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	415,6900	12,4707
TOTAL Serviço:					12,4707
VALOR:					73,55

2.1.C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇONITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	18,4600	48,9180
TOTAL Mão de Obra:					48,9180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	0802.01/0024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BOE:	24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.100M DESGONERAÇÃO	84,46%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	API	2023/11 COM DESGONERAÇÃO	84,46%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 48,92

2.2.C0330 ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,7800	50,3580
TOTAL Material					50,3580

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra					31,3820

VALOR: 81,74

3.1.C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ARGAMASSA MISTICA/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	78,2100	16,4241
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,6300	19,4985
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4600	14,2370
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3500	82,2500
TOTAL Material					132,4096

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra					375,1920

VALOR: 607,60

4.1.C0367 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra					14,6320

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇUNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6300	0,2119
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	360,0300	0,2520
C0588 CAIXÃO EM DUAS DE MÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1200	1,2800
C3250 CONFECCÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,8300	26,8300
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,3800	0,1352
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	48,9200	0,9784
TOTAL Serviço					29,6875

VALOR: 44,32

4.2.C0365 BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO LOCAL (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E DE CUSTOS

OBRA:	0802.010024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	VERSIÃO:	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	COMPOSIÇÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,8700	2,8700
TOTAL Material:					2,8700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543	SERVENTE	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					8,2390

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	5,1200	1,2800
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRA NSP.)	M3	0,03400000	322,1800	10,9541
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,3800	0,1251
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	48,9200	0,7338
TOTAL Serviço:					13,0930

VALOR: 24,20

4.3.C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	23,8200	0,8575
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8575

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,03320000	54,6600	1,8147
10280	BRITA	M3	0,04400000	65,7300	2,8921
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,4600	5,0600
TOTAL Material:					9,7668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	24,1600	9,6640
12543	SERVENTE	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					29,9700

VALOR: 40,59

4.4.C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIJOLINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	28,5000	2,1575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	39,3800	0,1615
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3190

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,05680000	54,6600	3,1047
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	50,4400	0,3279
18513	TUIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,4600	23,4600
TOTAL Material:					26,8926

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E DE CUSTOS

OBRA:	9602.910324-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	226.100M DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	API	2023110 CONDESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
		Compreende	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	18,4500	2,9444
TOTAL Mão de Obra:					6,7979	
VALOR:					36,01	



4.5.C4624 PISO PODO TÁTIL EXTERNO EMPMCESP, 3CM, ASSENTADO COM AREIA MASSA DE ORNAMENTO E ASSENTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,5600	0,9948
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,8300	1,7189
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
38623	PISO TÁTIL LERTA OUDIRECIONAL EMPMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,0700	48,4770
TOTAL Material:					52,4797	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	24,1600	38,5560
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	18,4500	23,0750
TOTAL Mão de Obra:					61,7310	
VALOR:					114,21	

4.6.PMM003 RAMPADA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO 8%, COM ACABAMENTO EMPISO CIMENTADO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO 8%, COM ACABAMENTO EMPISO CIMENTADO		UN	1,00000000	529,14	529,14
TOTAL Não cadastrado:					529,14	
VALOR:					529,14	

5.1.C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIRATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,0200	27,0200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5900	26,5900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,9700	21,9700
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7600	30,7600
TOTAL Material:					106,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,6800
TOTAL Mão de Obra:					51,6000	
VALOR:					158,24	

5.2.C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8500	34,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	0802.01.0024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,53%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	128,100M DE DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	AF	28231100M DE DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA: 84,44% IRR: 47,48% RRF: 130003
			84,44% IRR: 47,48% 120003
			0,00% IRR: 0,00%

TOTAL Material	34,6500
----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,40000000	19,1000	45,8400
12312	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra					74,8200
VALOR:					109,67



5.3. C3504 CAIXA ALVENARIA/REBOCO/C/ITAMPACONCRETOS/FUNDODI=30x30x50cm (M)

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	105,4700	84,3760
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	9,3800	7,3164
C0840	SEINFRA	M3	0,02520000	366,4500	9,2345
C2784	SEINFRA	M3	0,21600000	48,9200	10,5667
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	111,7900	13,4148
C3467	SEINFRA	M2	0,60000000	34,6400	20,7840
TOTAL Serviço					146,6924
VALOR:					146,69

5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=11/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	SEINFRA	M	1,10000000	2,6900	2,9480
TOTAL Material					2,9480
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12312	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
TOTAL Mão de Obra					21,6250
VALOR:					34,67

5.5. C0634 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
TOTAL Material					2,3358
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
12312	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra					5,1900
VALOR:					7,63

5.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	0802.01.0024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BOI: 24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	028.100M DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	AP	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			86,44% 47,48% 102023
			0,00% 0,00%

10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500	7,2500
					TOTAL Material	7,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra	12,9750
					VALOR:	20,23



5.7.C1095DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2500	7,2500
					TOTAL Material	7,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
					TOTAL Mão de Obra	12,9750
					VALOR:	20,23

5.8.PMM0001POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMM0001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	3.153,67	3.153,67
					TOTAL Não cadastrado	3.153,67
					VALOR:	3.153,67

6.1.MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM.1,50 MEM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM.1,50 MEM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	1.000,00	1.000,00
					TOTAL Não cadastrado	1.000,00
					VALOR:	1.000,00

6.2.MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	800,00	800,00
					TOTAL Não cadastrado	800,00
					VALOR:	800,00

7.1.C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO-COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	0902.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDE: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	API	2023/11 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,5400	0,3632
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	14,5200	3,6300
TOTAL Material						3,9932

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					19,4640

VALOR: 23,46

8.1.C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					1,3845

VALOR: 1,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	0902 D1.9104-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO DE URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	RDE: 14,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO DE URBANIZAÇÃO	ORÇAMENTO:	RECURSOS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DESCRIÇÃO	VALOR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	API	2023/11 COM DESENERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.828,12	100,00%			100,00%
			9.828,12			9.828,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.938,24	100,00%			100,00%
			12.938,24			12.938,24
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	5.530,53	100,00%			100,00%
			5.530,53			5.530,53
4	PISOS	84.383,07	50,00%	50,00%		100,00%
			42.191,54	42.191,53		84.383,07
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	920,41		50,00%	50,00%	100,00%
				460,21	460,20	920,41
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	71.726,72		50,00%	50,00%	100,00%
				35.863,36	35.863,36	71.726,72
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	10.756,89			100,00%	100,00%
					10.756,89	10.756,89
8	PINTURAS	22.478,02			100,00%	100,00%
					22.478,02	22.478,02
9	MURO E FECHAMENTOS	21.255,75		50,00%	50,00%	100,00%
				10.627,88	10.627,87	21.255,75
10	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2.065,96			100,00%	100,00%
					2.065,96	2.065,96
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.160,98	100,00%			100,00%
			4.160,98			4.160,98
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.373,89	100,00%			100,00%
			4.373,89			4.373,89
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	1.788,73	100,00%			100,00%
			1.788,73			1.788,73
4	PISOS	27.543,53	75,00%	25,00%		100,00%
			20.657,65	6.886,88		27.543,53
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	21.386,88	10,00%	90,00%		100,00%
			2.138,89	19.248,19		21.386,88
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	5.976,96		100,00%		100,00%
				5.976,96		5.976,96
7	PINTURAS	1.178,62		100,00%		100,00%
				1.178,62		1.178,62
8	SERVIÇOS FINAIS	653,60		100,00%		100,00%
				653,60		653,60
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.352,69	100,00%			100,00%
			4.352,69			4.352,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.764,53	100,00%			100,00%
			1.764,53			1.764,53
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	3.602,74	100,00%			100,00%
			3.602,74			3.602,74
4	PISOS	17.171,29	75,00%	25,00%		100,00%
			12.878,47	4.292,82		17.171,29
5	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	25.220,68	20,00%	80,00%		100,00%
			5.044,14	20.176,54		25.220,68
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	8.218,32		100,00%		100,00%
				8.218,32		8.218,32
7	PINTURAS	4.559,39		100,00%		100,00%
				4.559,39		4.559,39
8	SERVIÇOS FINAIS	464,40		100,00%		100,00%
				464,40		464,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	0902.01.0004.OP.CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	RDE: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SENFRASH	028.100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	API	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
		Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
		88.675,75	131.250,94	160.797,70	82.252,30	374.300,94
			131.250,94	292.048,64	374.300,94	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	5602.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MS:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DEPARTAMENTO:	028.1008 DESENERGAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	ANO:	2023/1100 DESENERGAÇÃO	84,44%	47,44%
		CONCEPÇÃO:	PROPRIA	6,00%	6,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H		1,13522495	1,13522495	2,27044991
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRASALSAIANGICOMPEQUACARANDAQUEEQUIVAL ENTEDAREGIAO, H= 1" M	UN			3,00000000	3,00000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H		1,13522495	1,13522495	2,27044991
00003148	FITA VEDAROSCAEMROLOSDE 18MMX50M(LXC)	UN		0,00990000	0,00990000	0,01980000
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H			2,23914060	2,23914060
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELÓJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
00020089	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN		0,15300000	0,15300000	0,30600000
00020083	SOLUCAO PARA DRA LIMPADOR PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN		0,03600000	0,03600000	0,07200000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		2,22840000	4,95540000	7,18380000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		2,22840000	4,95540000	7,18380000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		2,22840000	4,95540000	7,18380000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H		2,22840000	4,95540000	7,18380000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,19800000	0,19800000	0,39600000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,22840000	2,22840000	4,45680000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,54540000	0,54540000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,18160000	2,18160000
00043485	EPI FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,22840000	2,22840000	4,45680000
00043489	EPI FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			0,54540000	0,54540000
00043491	EPI FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			2,18160000	2,18160000
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H			0,54831244	0,54831244
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,00800000	0,00800000	0,01600000
10037	AJUDANTE	H	7,68456000			7,68456000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,09884000	5,86746000	5,34330000	11,21060000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25920000	2,08980000	0,72900000	3,07800000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	18,41000000	177,34000000	68,15000000	264,90000000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		4,25000000	4,25000000	8,50000000
10103	ARAMERECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02486000	1,55124000	1,42020000	2,99640000
10108	AREIA GROSSA	M3	3,62880000	2,70000000	2,70000000	9,02880000
10109	AREIA MEDIA	M3	71,12402240	56,41381248	3,16087848	130,69871336
10111	AREIA VERMELHA	M3	180,00300000			180,00300000
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,09884000	5,86746000	5,34330000	11,21060000
10154	ACIDO MURIATICO	L		15,71520000	31,45120000	47,16640000
10163	AÇOCA-50	KG		73,57500000	73,57500000	147,15000000
10169	AÇOCA-60	KG	1,43520000	11,57130000	4,03650000	17,04300000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/BAIXA TENSÃO	LN	0,30000000	2,20000000	0,50000000	3,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAIXA TENSÃO	LN	0,30000000	2,20000000	0,50000000	3,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/BAIXA TENSÃO	LN	0,30000000	2,20000000	0,50000000	3,00000000
10221	BLASTER	H	0,41977441	0,26937383		0,68914824
10280	BRITA	M3	1,70643000	1,58131000	1,01250000	4,30024000
10356	CABO ISOLADO PVC 750V2,5MM2	M		51,00000000	51,00000000	102,00000000



10357	CABOISOLADOPVC75X4MM2	M	81,20000000	550,80000000	204,00000000	816,00000000
10441	CALHIDRATADA	KG	695,42417500	138,61902500	16,38000000	851,42320000
10445	CALCETEIRO	H	128,89281250	82,04281250		211,93562500

CRONOGRAMAFÍSICODEINSUMOS

OBRA:	0602.010024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA:	07/03/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	DIAS:	R\$:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	EMPRESA:	126,1 COM DESCRIÇÃO:	84,44%	47,48%	100000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	API:	202311 COM DESCRIÇÃO:	84,44%	47,48%	120000
		Composição:	PROPRIA:	6,89%	5,80%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,25920000	2,08980000	0,72900000	3,07800000
10526	CHAPACOMPENSADORRESINADO10MM(1.10X2.20M)	M2	0,06256000	0,86564000	0,23220000	0,96040000
10537	CHAPADEAÇO GALVANIZADAESP.0.3MM	M2	6,12000000			6,12000000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	10,35521718625	9,908,68353875	1,584,87210000	21,848,77282500
10660	CORDELDETONANTE	M	8,84884456	5,67840034		14,52724490
10981	DISJUNTORMONOPOLAR16A	UN	0,60000000	5,40000000	2,00000000	8,00000000
10983	DISJUNTORMONOPOLAR20A	UN	0,30000000	2,20000000	0,50000000	3,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	6,00000000			6,00000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,50000000	0,50000000	1,00000000
11326	LADRILHISTA	H	90,71600000	54,30800000		145,02400000
11600	PEDRA EM MÃO (RACHÃO)	M3		5,06250000	5,06250000	10,12500000
11605	PEDRISCO	M3	15,17386752	15,74922688	0,43230240	31,35619680
11691	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	M	27,38400000	3,09600000	1,08000000	31,56000000
11725	PREGO 15X15(1.114"x13)(APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,90000000			0,90000000
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOB REPORTE 6 DIVISÕES	UN	0,10000000	0,90000000		1,00000000
11846	SARRAFODE 1"x4"	M	0,29376000	2,36844000	0,82620000	3,48840000
11888	SOLUÇÃO LIMPADOR PARA PVC RÍGIDO	L		0,00300000	0,00300000	0,00600000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L=30cm	M	0,30720000	2,47680000	0,86400000	3,64800000
11917	TABUA DE 1" - L=12cm	M		15,18750000	15,18750000	30,37500000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	UN	4,060,60000000	843,75000000	843,75000000	5,748,10000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	107,52000000	1,474,38000000	909,96000000	2,491,86000000
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L		48,11000000	98,26500000	147,37500000
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA JARDIM DE 3/4"	UN		0,50000000	0,50000000	1,00000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		16,00000000	16,00000000	32,00000000
12312	ELETRICISTA	H	17,37000000	160,78000000	62,75000000	240,90000000
12320	ENCANADOR	H		4,12500000	4,12500000	8,25000000
12326	ESPOLETA	UN	0,06422548	0,04121420		0,10543968
12329	ESTOPIM	M	0,42816990	0,27476131		0,70293120
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPER WELD 5/8"x2.40M	UN	1,70000000	13,80000000	4,50000000	20,00000000
12380	MOTORISTA	H	1,92114000			1,92114000
12382	NVELADOR	H	3,84228000			3,84228000
12391	PEDREIRO	H	342,12091667	253,59591667	115,38000000	711,09683333
12385	PINTOR	H	11,41187500	105,54312500	196,57000000	313,52800000
12403	PÓ DE PEDRA	M3	9,31843750	7,36843750		16,68687500
12408	PREGO 14X18(1.112"x14)(APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,04800000	0,38700000	0,13500000	0,57000000
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	0,20000000	1,30000000	0,50000000	2,00000000
12445	TOPOGRAFO	H	3,84228000			3,84228000
12496	SUPERCAL	KG	17,11781250	10,98468750		28,10250000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,35880825	0,22896776		0,58777600
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H	1,25932323	0,80812149		2,06744472
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00259497	0,00166522		0,00426019
12535	SÉRIE DE BROCA SS. 12D=22MM	JQ	0,00356608	0,00229968		0,00586576
12543	SERVEnte	H	2,019,99917218	945,85421970	435,05270000	3,400,90609187
12544	FORMA METÁLICA PARA BANQUETAS (ALUGUEL)	M	79,63000000	60,46000000		140,11000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,02972150	0,01719650		0,04691800
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	22,11557348	19,62026212	1,09346750	42,82930310
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,49186580	0,30253450		0,79440030
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTOPROPELIDO	H	0,05944300	0,03439300		0,09383600
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	64,98712500	41,04712500		106,03425000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,41977441	0,26937383		0,68914824
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAÇÃO	H	0,27030928	0,17348042		0,44378970



12555	OPERADORDEGRUPOGERADOR	H	0,27030928	0,17346042		0,44376970
12560	OPERADORDEMOTONVELADORA	H	0,02972150	0,01719650		0,04691800
12562	OPERADORDETRATORDEESTEIRAS	H	0,19034895	0,11101775		0,30136670

CRONOGRAMAFÍSICODEINSUMOS

OBRA:	0602.010204-CP-CONSTRUÇÃODEPRAÇA,MODERNIZAÇÃOURBANIZAÇÃO	DATA:07/03/2024	BDE:24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃODEPRAÇA,MODERNIZAÇÃOEUBANIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIODEMUCAMBO-CEARA	SEMFRASM	026.100M DESCOVERAÇÃO	94,44%	47,49%	10200
CLIENTE:	PREFEITURAMUNICIPALDEMUCAMBOCE	API	202311COMDESCONERAÇÃO	94,44%	47,49%	120202
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	9,80%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	TOTAL
12564	OPERADORDEUSINADEMISTURABETUMINOSA	H	0,03120758	0,01806632		0,04927390
12568	DINAMITEGRANULADA	KG	3,85352908	2,47285176		6,32638084
12570	FILLER(POCALCÁREO)	KG	29,42428500	17,02453500		46,44882000
12701	DEPRECIÇÃO	H	792,43166023	500,65121694	2,47714150	1.295,56002767
12702	JUROS	H	193,11470823	120,18201352	0,46931629	313,76603804
12703	MANUTENÇÃO	H	224,60303181	138,32628882	1,30374142	364,23306205
12706	OLEODIESEL	L	38,22448622	23,91064142		62,13512766
12707	GASOLINA	L	18,67348080			18,67348080
16686	DUTOFLEXIVELNPEAD-D=40mm(11/4"), C/CONEXÕES	M	16,50000000	148,50000000	55,00000000	220,00000000
17436	CONTACTOR65A	UN	0,10000000	0,90000000		1,00000000
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO,REFLETOREMALUM.ANOD.C/PROTECTORDEVIDR.OEMGRADE DE ALUMÍNIO	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
18351	LÂMPADAVAPORMETÁLICODE70W220V	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
18352	REATOR/IGNITOR	UN		1,00000000	1,00000000	2,00000000
18823	PISOTÁTILALERTAOU DIRECIONAL E MPMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	82,36725000	37,33675000		99,70400000
19512	TUJOLINHO(20X10X4CM), COLORIDO	UN	2.263,12500000	2.263,12500000		4.526,25000000
19513	TUJOLINHO(20X10X4CM), COR NATURAL	UN	39.270,00000000	23.970,00000000		63.240,00000000
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN		6,00000000	6,00000000	15,00000000
	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35CM EM TUBO COM MADEIRA ENVERNIZADAS	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN		2,00000000	2,00000000	4,00000000
PMM001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLA ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,40000000	11,60000000	4,00000000	17,00000000
PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	M2			67,50000000	67,50000000
PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	UN	0,75000000	0,25000000		1,00000000
	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	UN	1,50000000	1,50000000		3,00000000



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	0802.010204-CIP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO	FORTE:	VERSÃO:	PROF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEM PRASIM	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 102023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	API	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 120023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,56
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI=24,52%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	0602.01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BOE: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	ICMS:	IRPJ:	REF:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEMFRASH:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	100933
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE	API:	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	120933
		Carregação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidentado de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	8,33
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	0603 01/2024-CP-CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	DATA: 07/03/2024	BOL: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA MODERNIZAÇÃO URBANIZAÇÃO	ORÇÃO:	VERBA:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	SEM FRAÇÃO	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	API	2023/1100M DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compreção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					100003

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidentado 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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,52%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	PRÓPRIA	028-1 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023
		Composto	2023-11 COM DEGENERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023
				0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI RUA DONA ISLAY, CENTRO.	R\$ 259.260,04	66,04%
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA.	R\$ 72.142,61	18,10%
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA.	R\$ 67.200,39	16,86%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 78.490,24 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 320.113,30
		VALOR TOTAL:	R\$ 398.603,54

Trezentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDE: 24,5216%		
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 - COM DESENERAÇÃO	86,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESENERAÇÃO	86,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI RUA DONA ISLAY, CENTRO					R\$ 259.260,04
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 9.934,63
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 206,50	R\$ 413,00
1.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 551,67	R\$ 2.206,68
1.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 5,75	R\$ 6.906,56
1.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,34	R\$ 408,39
1.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 16.665,29
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,84	R\$ 60,92	R\$ 599,45
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 123,45	R\$ 14.965,84
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 6.024,46
1.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 688,51	R\$ 6.024,46
		PISOS					R\$ 99.874,30
1.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 58,14	R\$ 6.357,03
1.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 33,91	R\$ 3.452,38
1.4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 749,91	R\$ 27.161,74
1.4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 30,27	R\$ 10.279,69
1.4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 66,27	R\$ 5.881,46
1.4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 58,74	R\$ 36.313,60
1.4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 127,07	R\$ 889,49
1.4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 164,76	R\$ 7.435,62
1.4.9	PMM-03	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, INCLINAÇÃO6%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 634,43	R\$ 1.903,29
1.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 1.044,28
1.5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF. 11/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 262,19	R\$ 262,19
1.5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (1") 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,18	R\$ 165,18
1.5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(1")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 28,88	R\$ 577,60
1.5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,31	R\$ 39,31
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 68.004,39
1.6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 242,81	R\$ 242,81
1.6.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 151,55	R\$ 1.363,95
1.6.3	C3504	CADA ALVENARIA / REBÓCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 200,56	R\$ 1.805,04
1.6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1,54", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 31,88	R\$ 3.188,00
1.6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,28	R\$ 828,00
1.6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM²	SEINFRA	M	400,00	R\$ 10,37	R\$ 4.148,00
1.6.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,32	R\$ 113,28
1.6.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,32	R\$ 28,32
1.6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 247,73	R\$ 495,46
1.6.10	PM-011	- POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	%	8,00	R\$ 3.331,73	R\$ 26.653,84
1.6.11	COLETA	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDO TAM 3 94 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 7.294,42	R\$ 29.137,68
1.7		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 10.727,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 15/03/2024	BDI: 24,52%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 1.245,20	R\$ 7.471,20
1.7.2	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	3,00	R\$ 996,16	R\$ 2.988,48
1.7.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI UN	3,00	R\$ 89,36	R\$ 268,08
1.8	PINTURAS					R\$ 22.866,00
1.8.1	PM-02	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias M2	67,50	R\$ 158,61	R\$ 10.706,18
1.8.2	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	393,14	R\$ 30,93	R\$ 12.159,62
1.9	MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 23.352,98
1.9.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA M2	67,50	R\$ 345,97	R\$ 23.352,98
1.10	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.055,95
1.10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	1.201,14	R\$ 1,72	R\$ 2.055,95
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA,					R\$ 72.142,61
	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.288,34
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	R\$ 206,50	R\$ 413,00
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	450,00	R\$ 5,75	R\$ 2.587,50
2.1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	450,00	R\$ 0,34	R\$ 153,00
2.1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	12,00	R\$ 94,57	R\$ 1.134,84
2.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 6.197,35
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	8,31	R\$ 80,92	R\$ 506,25
2.2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	38,00	R\$ 123,45	R\$ 4.691,10
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 1.948,48
2.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	2,83	R\$ 688,51	R\$ 1.948,48
2.4	PISOS					R\$ 33.149,88
2.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	21,55	R\$ 33,91	R\$ 730,78
2.4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA M	70,80	R\$ 58,14	R\$ 4.116,31
2.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA M2	39,71	R\$ 54,80	R\$ 2.176,11
2.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	380,00	R\$ 56,74	R\$ 21.561,20
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	27,71	R\$ 164,76	R\$ 4.565,50
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 19.679,97
2.5.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 242,81	R\$ 242,81
2.5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA UN	5,00	R\$ 151,55	R\$ 757,75
2.5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP. CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA UN	4,00	R\$ 200,56	R\$ 802,24
2.5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA M	50,00	R\$ 31,88	R\$ 1.594,00
2.5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	200,00	R\$ 10,37	R\$ 2.074,00
2.5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA UN	2,00	R\$ 28,32	R\$ 56,64
2.5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 28,32	R\$ 28,32
2.5.8	C4036	CONTACTOR 65A - INSTALADO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 797,29	R\$ 797,29
2.5.9	PM-011	- POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias %	4,00	R\$ 3.331,73	R\$ 13.326,92
2.6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 6.976,96
2.6.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.245,20	R\$ 4.980,80
2.6.2	COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	1,00	R\$ 996,16	R\$ 996,16
2.7	PINTURAS					R\$ 1.248,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,521%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FORTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	028 - COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	12/2023
		SEINFRA	Propriedade	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	40,35	R\$ 30,93	R\$ 1.246,93
2.8	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 663,60
2.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	380,00	R\$ 1,72	R\$ 653,60
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA.					R\$ 67.200,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 4.600,37
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	2,00	R\$ 206,50	R\$ 413,00
3.1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA UN	1,00	R\$ 551,67	R\$ 551,67
3.1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	270,00	R\$ 5,75	R\$ 1.552,50
3.1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	270,00	R\$ 0,34	R\$ 91,80
3.1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA M2	20,00	R\$ 94,57	R\$ 1.891,40
3.2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.067,08
3.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	6,41	R\$ 60,82	R\$ 390,50
3.2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	13,50	R\$ 123,45	R\$ 1.666,58
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 3.924,51
3.3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA M3	5,70	R\$ 688,51	R\$ 3.924,51
3.4	PISOS					R\$ 20.441,27
3.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA M	54,45	R\$ 58,14	R\$ 3.165,72
3.4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	16,75	R\$ 33,91	R\$ 567,99
3.4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA M2	12,00	R\$ 54,80	R\$ 657,60
3.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	220,00	R\$ 58,74	R\$ 12.482,80
3.4.5	C4624	PISO POCOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA M2	17,00	R\$ 164,76	R\$ 2.932,73
3.4.6	PMM-03	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, INCLINAÇÃO8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias UN	1,00	R\$ 634,43	R\$ 634,43
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 22.767,08
3.5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 242,81	R\$ 242,81
3.5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA UN	6,00	R\$ 151,55	R\$ 909,30
3.5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA UN	6,00	R\$ 200,58	R\$ 1.203,36
3.5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA M	50,00	R\$ 31,88	R\$ 1.594,00
3.5.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	200,00	R\$ 10,37	R\$ 2.074,00
3.5.6	C-1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA UN	2,00	R\$ 28,32	R\$ 56,64
3.5.7	C-1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	1,00	R\$ 28,32	R\$ 28,32
3.5.8	PM-011	- POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias %	5,00	R\$ 3.331,73	R\$ 16.658,65
3.6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 8.218,32
3.6.1	COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 1.245,20	R\$ 6.226,00
3.6.2	COLETA	UXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS	UN	2,00	R\$ 996,16	R\$ 1.992,32
3.7	PINTURAS					R\$ 4.827,86
3.7.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	156,09	R\$ 30,93	R\$ 4.827,86
3.8	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 464,40
3.8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	270,00	R\$ 1,72	R\$ 464,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,52%/%			
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREÇO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SERFPA	826 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	100021
		SIMPI	282311 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	100021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: R\$ 78.490,34

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 320.113,30

VALOR TOTAL: R\$ 398.603,54

Trezentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,52%
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 102923
		SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 120823
		Composição	PRÓPRIA



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3500	R\$ 35,0370
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 28,0500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,1600	R\$ 63,7200
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
TOTAL Material					R\$ 128,9175

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

VALOR:	R\$ 166,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 40,86
VALOR COM BDI:	R\$ 206,60

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 443,0400

VALOR:	R\$ 443,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 108,63
VALOR COM BDI:	R\$ 551,67

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

VALOR:	R\$ 4,62
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,76

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 72,2000	R\$ 0,0722
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0300	R\$ 0,0021
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,0400	R\$ 0,0041
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	328 1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,46% 150003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEMPH	202311 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,46% 130003
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,1923
VALOR:	R\$ 0,27
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,34

C2784 ESCAVA O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. AT  1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
					R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 12,00
VALOR COM BDI:					R\$ 60,92

C0330 ATERRO C/COMPACTA O MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISI O (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 61,6000
					R\$ 67,7600
TOTAL Material:					R\$ 67,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600
					R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 99,14
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 24,31
VALOR COM BDI:					R\$ 123,45

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 105,2300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,8400
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6200
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4700
					R\$ 110,4500
TOTAL Material:					R\$ 177,7353
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600
					R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 375,1920
VALOR:					R\$ 552,93
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 135,58
VALOR COM BDI:					R\$ 688,51

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PR -MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
LOCAL:	MUCAMBO-CE		FORTE	VERSÃO	PCPA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	20211 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SEINFRA	202111 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2450
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,6290

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 84,0400	R\$ 0,2521
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 420,5100	R\$ 0,2944
C0585	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,3050
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 29,0600
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,3200	R\$ 0,1728
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço						R\$ 32,0827



VALOR:	R\$ 46,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 58,14

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 3,6600
TOTAL Material						R\$ 3,6600

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

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,3050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 380,3700	R\$ 12,9326
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3200	R\$ 0,1598
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço						R\$ 15,1312

VALOR:	R\$ 27,23
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,68
VALOR COM BDI:	R\$ 33,91

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

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 159,0800

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 443,1600	R\$ 443,1600
TOTAL Serviço						R\$ 443,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			IMB
			REF
			10/2023
			10/2023
			9,50%
			9,50%



	VALOR:	R\$ 602,24
	VALOR BDI (24,52%):	R\$ 147,87
	VALOR COM BDI:	R\$ 749,91

C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 73,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,6200
TOTAL Material:					R\$ 8,1108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930

	VALOR:	R\$ 24,31
	VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,96
	VALOR COM BDI:	R\$ 30,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5381

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00680000	R\$ 73,5500
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 67,8700
18512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7700
TOTAL Material:					R\$ 43,8888

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

	VALOR:	R\$ 63,22
	VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,05
	VALOR COM BDI:	R\$ 68,27

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 45,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5381

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA:	11/03/2024		
LOCAL:	MUCAMBO-CE	BDI:	24,52%/N		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEI:
		SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAP:	2025/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Conexiõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REP:	
				102823	
				120823	

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 73,5500
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 87,8700
19513	TUJOLINHO (29 X 10 X 4CM), CÔR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6200
TOTAL Material:					R\$ 30,2368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7679



VALOR:	R\$ 45,57
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,17
VALOR COM BDI:	R\$ 56,74

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 67,8700
TOTAL Material:					R\$ 78,0505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 102,05
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 25,02
VALOR COM BDI:	R\$ 127,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 73,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,8400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,6200
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 59,2900
TOTAL Material:					R\$ 70,5868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,7310

VALOR:	R\$ 132,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,44
VALOR COM BDI:	R\$ 164,76

PMM-03 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG1,50M, LADOS0,50M, INCLINAÇÃO8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 46,69
TOTAL:					R\$ 116,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESENERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			44,44%
			47,48%
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			10/2023
			8,00%
			3,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,30m	SEINFRA	M3	0,53800000	R\$ 48,92	R\$ 26,22
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,58000000	R\$ 24,84	R\$ 66,57
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,58000000	R\$ 51,71	R\$ 138,58
C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26900000	R\$ 602,24	R\$ 161,40

TOTAL Serviço: R\$ 509,50

VALOR: R\$ 509,50

VALOR BDI (24,52%): R\$ 124,93

VALOR COM BDI: R\$ 634,43



95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 15,91	R\$ 4,86
0003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 128,41	R\$ 128,41
0003833	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,39600000	R\$ 1,54	R\$ 0,60
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 55,23	R\$ 3,97

TOTAL Material: R\$ 137,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,01	R\$ 32,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,71	R\$ 40,36

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 72,72

VALOR: R\$ 210,56

VALOR BDI (24,52%): R\$ 51,63

VALOR COM BDI: R\$ 262,19

95675 HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	R\$ 12,98	R\$ 0,25
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M³/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,95	R\$ 109,95

TOTAL Material: R\$ 110,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,01	R\$ 9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,45

VALOR: R\$ 132,65

VALOR BDI (24,52%): R\$ 32,63

VALOR COM BDI: R\$ 166,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.		DATA : 11/03/2024	BDI : 24,52%/N
LOCAL:		MUCAMBO-CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE		SEINFRA	328.1 COM DESONERAÇÃO
				SEINFRA	202311 COM DESONERAÇÃO
				Composição	0,00%
				HORA	47,46%
				MES	47,46%
				REF	120923



C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,8900
TOTAL Material					R\$ 46,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,6200

VALOR:	R\$ 121,71
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 29,84
VALOR COM BDI:	R\$ 151,55

C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 116,1300
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 11,4300
C0840	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 449,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 130,2400
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,1900
TOTAL Serviço					R\$ 181,0856

VALOR:	R\$ 181,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,49
VALOR COM BDI:	R\$ 200,56

C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16696	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"). C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6100
TOTAL Material					R\$ 3,9710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,6250

VALOR:	R\$ 25,60
VALOR BDI (24,62%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,88

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8500
TOTAL					R\$ 1,8972

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,5216%
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SNAP: 202311 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44% MES 47,48% RF 19203
		Compartilha PRÓPRIA	0,00% 8,30%

TOTAL Material:	R\$ 1.9972
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575	



VALOR:	R\$ 6,55
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 8,28

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,1416
TOTAL Material:					R\$ 3,1416	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900	

VALOR:	R\$ 8,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 10,37

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:					R\$ 9,7600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

VALOR:	R\$ 22,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 28,32

C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
TOTAL Material:					R\$ 9,7600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA, PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%/N
LOCAL:	MUCAMBO-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
		Composição	REF
			84,44% 47,48% 10/2023
			84,44% 47,48% 12/2023
			0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 22,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 5,58
VALOR COM BDI:	R\$ 28,32

C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 40,4600	R\$ 40,4600
18350 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1600	R\$ 60,1600
18352 REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4500	R\$ 33,4500
TOTAL Material					R\$ 134,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 198,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 48,78
VALOR COM BDI:	R\$ 247,73

PM-011 - POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (%)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5926 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 270,25	R\$ 30,00
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 30,00

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 29,95	R\$ 269,55
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 490,49	R\$ 980,98
00014166 POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.254,33	R\$ 1.254,33
TOTAL Material					R\$ 2.503,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,16
89264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 141,70

VALOR:	R\$ 2.675,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 656,07
VALOR COM BDI:	R\$ 3.331,73

COLETA POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM.3.94 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024		BDI: 24,52%	
LOCAL:		MUCAMBO-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	ABR
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SEINFRA	021.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					18/2023	12/2023

COLETA	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM.3,94 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRILICO, INCLUSIVE LUMINARIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 5.850,00



VALOR:	R\$ 5.850,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1.434,42
VALOR COM BDI:	R\$ 7.284,42

COLETA BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 1.000,00	

VALOR:	R\$ 1.000,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 246,20
VALOR COM BDI:	R\$ 1.246,20

COLETA LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)

Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 600,00	R\$ 600,00
				TOTAL Não cadastrado:	R\$ 600,00	

VALOR:	R\$ 600,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 196,16
VALOR COM BDI:	R\$ 996,16

88510 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIVARDEIRA SALSA/ANGICO/PEUJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,77	R\$ 54,77
				TOTAL Materia:	R\$ 54,77	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16180000	R\$ 18,58	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,99	

VALOR:	R\$ 71,76
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 17,80
VALOR COM BDI:	R\$ 89,36

PM-02 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)

Materia		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,44	R\$ 0,44
5328	CORANTE LIQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50 ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 5,72	R\$ 9,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 11/03/2024	BDI : 24,52%		
LOCAL:	MUCAMBO-CE	VERSO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	828,1 COM DEGRERAÇÃO	84,4%	47,48%
		SINAPI	252311 COM DEGRERAÇÃO	84,4%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

INS-48623686	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 24,84	R\$ 29,57
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 24,59	R\$ 7,38
TOTAL Material:						R\$ 40,54

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,84	



VALOR:	R\$ 127,38
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 31,23
VALOR COM BDI:	R\$ 158,61

C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4400	R\$ 0,4352
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,5800	R\$ 6,1475
TOTAL Material:					R\$ 6,5827	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,8720
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2560	

VALOR:	R\$ 24,84
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 30,93

C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,7100	R\$ 0,7413
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7413	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,2500	R\$ 13,6250
I0103	ARAME RECOZIDO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,5500	R\$ 0,5820
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 105,2300	R\$ 8,4184
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 73,5500	R\$ 6,2518
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 88,4400	R\$ 2,6532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 27,9000
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,8600	R\$ 14,9490
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 88,4400	R\$ 0,8844
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,4700	R\$ 2,9115
I2001	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 11,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 7,3800
TOTAL Material:					R\$ 97,3053	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEINFRA	08 I COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 04,44% MES: 47,48% RFP: 102823
			04,44% 47,48% 120923
			8,99% 9,90%

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra						R\$ 179,7920
VALOR:						R\$ 277,84
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 68,13
VALOR COM BDI:						R\$ 345,97



C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,34
VALOR COM BDI:					R\$ 1,72

C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,0800
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 495,5300	R\$ 14,8659
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8659
VALOR:					R\$ 76,95
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 18,62
VALOR COM BDI:					R\$ 94,57

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 24,7100	R\$ 0,8696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8696
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 73,5500	R\$ 2,4419
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 86,4400	R\$ 3,8914
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,8200
TOTAL Materiais:					R\$ 13,1533
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,521%		
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	VERBA:	INDIC:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	OSF/PR	039.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 19/2023
		OSF/PR	302/311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 12/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI RUA DONA ISLAY, CENTRO.	R\$ 259.260,04	31,00 % R\$ 81.381,53	36,00 % R\$ 98.037,97	32,99 % R\$ 81.860,54	100,00 % R\$ 259.260,04
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.934,83	100,00 % R\$ 9.934,83			100,00 % R\$ 9.934,83
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 15.565,29	100,00 % R\$ 15.565,29			100,00 % R\$ 15.565,29
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.024,46	100,00 % R\$ 6.024,46			100,00 % R\$ 6.024,46
1.4	PISOS	R\$ 99.674,30	50,00 % R\$ 49.837,15	R\$ 49.837,15		100,00 % R\$ 99.674,30
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.044,28		50,00 % R\$ 522,14	R\$ 522,14	100,00 % R\$ 1.044,28
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.004,38		50,00 % R\$ 34.002,19	R\$ 34.002,19	100,00 % R\$ 68.004,38
1.7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 10.727,76			100,00 % R\$ 10.727,76	100,00 % R\$ 10.727,76
1.8	PINTURAS	R\$ 22.866,00			100,00 % R\$ 22.866,00	100,00 % R\$ 22.866,00
1.9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 23.352,98		50,00 % R\$ 11.676,49	R\$ 11.676,49	100,00 % R\$ 23.352,98
1.10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.065,96			100,00 % R\$ 2.065,96	100,00 % R\$ 2.065,96
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MALHADA.	R\$ 72.142,61	53,20 % R\$ 38.264,58	46,80 % R\$ 33.878,03		100,00 % R\$ 72.142,61
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.288,34	100,00 % R\$ 4.288,34			100,00 % R\$ 4.288,34
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.197,35	100,00 % R\$ 5.197,35			100,00 % R\$ 5.197,35
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.948,48	100,00 % R\$ 1.948,48			100,00 % R\$ 1.948,48
2.4	PISOS	R\$ 33.149,88	75,00 % R\$ 24.862,41	25,00 % R\$ 8.287,47		100,00 % R\$ 33.149,88
2.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.679,97	10,00 % R\$ 1.968,00	90,00 % R\$ 17.711,97		100,00 % R\$ 19.679,97
2.6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 5.976,96		100,00 % R\$ 5.976,96		100,00 % R\$ 5.976,96
2.7	PINTURAS	R\$ 1.248,03		100,00 % R\$ 1.248,03		100,00 % R\$ 1.248,03
2.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 653,60		100,00 % R\$ 653,60		100,00 % R\$ 653,60
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DA LOCALIDADE DE MURIÇOCA.	R\$ 67.200,89	45,30 % R\$ 30.366,33	54,70 % R\$ 36.834,56		100,00 % R\$ 67.200,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.500,37	100,00 % R\$ 4.500,37			100,00 % R\$ 4.500,37
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.057,08	100,00 % R\$ 2.057,08			100,00 % R\$ 2.057,08
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.924,51	100,00 % R\$ 3.924,51			100,00 % R\$ 3.924,51
3.4	PISOS	R\$ 20.441,27	75,00 % R\$ 15.330,95	25,00 % R\$ 5.110,32		100,00 % R\$ 20.441,27
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 22.767,08	20,00 % R\$ 4.553,42	80,00 % R\$ 18.213,66		100,00 % R\$ 22.767,08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%		
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE:	VERSÃO:	INDR:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SINPRA	628-1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	202311 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	8,00%	8,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
3.6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.218,32		100,00 % R\$ 8.218,32		100,00 % R\$ 8.218,32
3.7	PINTURAS	R\$ 4.827,86		100,00 % R\$ 4.827,86		100,00 % R\$ 4.827,86
3.8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 464,40		100,00 % R\$ 464,40		100,00 % R\$ 464,40
R\$ 398.603,54			R\$ 149.992,44	R\$ 166.750,56	R\$ 81.860,54	R\$ 398.603,54
R\$ 398.603,54			R\$ 149.992,44	R\$ 316.743,00	R\$ 398.603,54	R\$ 398.603,54



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2004	BDI: 24,52%		
LOCAL:	MUCAMBO-CE	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SEMPRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SEMPRI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					12/2003

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

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

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%



BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 11/03/2024	BDI: 24,52%
LOCAL:	MUCAMBO-CE.	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.	SENTRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SENAP	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP
			10/2023
			12/2023
			0,00%
			0,00%



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%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA: 11/03/2024	BDE: 24,52%/%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSAO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE	SENFR	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SNAP	202511 COM DESONERAÇÃO
		Companhia	PROFRA
			HORA
			MEB
			RSF
			10/2023
			10/2023
			0,00%
			0,00%

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%	8,33%
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%



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0802.01/2024-CP**, pelo valor global de **R\$ 398.603,54 (Trezentos e Noventa e Oito Mil Seiscentos e Três reais e Cinquenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **03 (TRÊS) meses**, conforme cronograma físico-financeiro do edital.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

Mucambo (CE), 11 de março de 2024.





Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

RESUMO DA OBRA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
01	URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 247.262,39
02	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 67.945,48
03	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ	R\$ 63.666,02
	VALOR GLOBAL:	R\$ 378.873,89



Concorrência Eletrônica nº 0602.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.938,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 152,45	R\$ 304,90
1.2	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 443,04	R\$ 1.772,16
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 4,62	R\$ 5.549,27
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 0,26	R\$ 312,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 11.646,65
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	5,94	R\$ 48,92	R\$ 481,37
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	121,23	R\$ 92,10	R\$ 11.165,28
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 4.677,31
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,75	R\$ 534,55	R\$ 4.677,31
4	PISOS						R\$ 75.248,37
4.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	109,34	R\$ 45,78	R\$ 5.005,59
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	101,81	R\$ 26,05	R\$ 2.652,15
4.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	36,22	R\$ 570,52	R\$ 20.664,23
4.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	339,60	R\$ 23,50	R\$ 7.980,60
4.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,75	R\$ 48,58	R\$ 4.311,48
4.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	640,00	R\$ 41,55	R\$ 26.608,00
4.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 93,94	R\$ 657,58
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,13	R\$ 125,02	R\$ 5.642,15
4.9	PM0003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M LADCG=0,50M INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 495,53	R\$ 1.486,59
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 796,13
5.1	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF_11/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 196,24	R\$ 196,24
5.2	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4") 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,20	R\$ 121,20
5.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 22,34	R\$ 450,80
5.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PLUARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,89	R\$ 29,89
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 52.180,88
6.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,11	R\$ 180,11



6.2	C4503	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	9,00		R\$ 1.051,47
6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO 57 FUNDO D1= 30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 154,96	R\$ 1.394,64
6.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	100,00	R\$ 25,18	R\$ 2.518,00
6.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,45	R\$ 645,00
6.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,01	R\$ 3.204,00
6.7	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,72	R\$ 86,88
6.8	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,72	R\$ 21,72
6.9	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 185,01	R\$ 370,02
6.10	PMM001	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 2.413,63	R\$ 19.309,04
6.11	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU AGRÍCOLO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 5.850,00	R\$ 23.400,00
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 8.677,29
7.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	6,00	R\$ 1.000,00	R\$ 6.000,00
7.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	3,00	R\$ 800,00	R\$ 2.400,00
7.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAP	UN	3,00	R\$ 92,43	R\$ 277,29
8	PINTURAS						R\$ 17.862,32
8.1	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	393,14	R\$ 24,26	R\$ 9.545,44
8.2	PMM002	SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO	Composições Próprias	M2	67,50	R\$ 120,25	R\$ 8.116,88
9	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 18.085,28
9.1	C4012	MURO CONFORME DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	67,50	R\$ 267,93	R\$ 18.085,28
10	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 1.657,57
10.1	C3447	LIPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.201,14	R\$ 1,38	R\$ 1.657,57
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 48.589,06
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 198.572,43
						VALOR TOTAL:	R\$ 247.262,39



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.938,63	100,00%			100,00%
			R\$ 7.938,63			R\$ 7.938,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 11.646,65	100,00%			100,00%
			R\$ 11.646,65			R\$ 11.646,65
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.677,31	100,00%			100,00%
			R\$ 4.677,31			R\$ 4.677,31
4	PISOS	R\$ 75.248,37	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 37.624,19	R\$ 37.624,18		R\$ 75.248,37
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 798,13		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 399,07	R\$ 399,06	R\$ 798,13
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 52.180,88		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 26.090,44	R\$ 26.090,44	R\$ 52.180,88
7	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 8.677,29			100,00%	100,00%
					R\$ 8.677,29	R\$ 8.677,29
8	PINTURAS	R\$ 17.662,32			100,00%	100,00%
					R\$ 17.662,32	R\$ 17.662,32
9	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 18.085,28		50,00%	50,00%	100,00%
				R\$ 9.042,64	R\$ 9.042,64	R\$ 18.085,28
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 1.657,57			100,00%	100,00%
					R\$ 1.657,57	R\$ 1.657,57
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 48.689,96	31,17%	36,84%	31,99%	100,00%
			R\$ 15.176,56	R\$ 17.937,38	R\$ 15.575,92	R\$ 48.689,96
		R\$ 247.262,39	R\$ 77.063,44	R\$ 91.093,71	R\$ 79.105,24	R\$ 247.262,39
			R\$ 77.063,44	R\$ 168.157,15	R\$ 247.262,39	



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,7600	R\$ 31,3956
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,1400	R\$ 25,1400
1981	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6900	R\$ 57,1050
1175	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6100	R\$ 1,8915
TOTAL Material:						R\$ 115,5321
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9000
VALOR:						R\$ 152,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,45

1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						R\$ 443,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 297,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 443,04

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4500	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,62



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,7200	R\$ 0,0667
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9300	R\$ 0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8300	R\$ 0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0723
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,26

2.1. C3784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,92

2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ACRISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,2000	R\$ 60,7200
TOTAL Material:						R\$ 60,7200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 92,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 92,10

3.1. C0956 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 94,2500	R\$ 19,8000



0441	CAL HIDRATAÇA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7600	R\$ 23,5220
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 30X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
TOTAL Material:						R\$ 199,5540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 534,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 242,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 534,55

4.1. 03357 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AAUF (B/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,1300	R\$ 0,2104
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 397,7600	R\$ 0,2784
C0588	CAIAÇÃO EM OULAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,2950
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,2000	R\$ 28,2000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,9500	R\$ 0,1580
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,8200	R\$ 0,9764
TOTAL Serviço:						R\$ 31,5472
VALOR:						R\$ 45,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,78

4.2. 03365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
TOTAL Material:						R\$ 3,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,2650
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 358,1100	R\$ 12,1757
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9500	R\$ 0,1462
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,3200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 14,2607	
VALOR:					R\$ 26,05	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,11	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,05	

4.3. 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\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 115,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO RVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 411,4400	R\$ 411,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 411,4400	
VALOR:					R\$ 570,52	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 188,29	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 570,52	

4.4. C2188 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 65,9000	R\$ 2,4354
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,5600	R\$ 4,9056
TOTAL Material:					R\$ 7,3410	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930	
VALOR:					R\$ 23,50	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 19,59	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,50	

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

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



10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,0500	R\$ 2,2748
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,2500	R\$ 0,1773

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,4521

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,9000 R\$ 3,7431
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,8200 R\$ 0,3953
18512	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6900 R\$ 35,1800

TOTAL Material: R\$ 39,3284

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1500 R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4500 R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 48,58

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 5,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,0500 R\$ 2,2748
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,2500 R\$ 0,1773

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,4521

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,9000 R\$ 3,7431
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,8200 R\$ 0,3953
18513	TUJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600 R\$ 28,5600

TOTAL Material: R\$ 32,6984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1500 R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4500 R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7979

VALOR: R\$ 41,95

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 5,43

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,95

4.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,8200 R\$ 69,9430

TOTAL Material: R\$ 69,9430



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980
VALOR:					R\$ 93,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 93,94

4.8. C4634 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,9000	R\$ 1,1964
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,0748
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
0823 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,1300	R\$ 58,4430
TOTAL Material:					R\$ 63,2852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6580
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7330
VALOR:					R\$ 125,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 39,85
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 125,02

4.9. P0003 RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARGO=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 45,78	R\$ 114,45
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,92	R\$ 25,82
C1910 PINTURA PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO 'NOVACOR'	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 24,28	R\$ 65,07
C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	2,68000000	R\$ 51,08	R\$ 136,89
C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,26800000	R\$ 570,52	R\$ 152,90
TOTAL Serviço:					R\$ 485,53
VALOR:					R\$ 485,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 261,83
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 485,53

5.1. 95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (N°) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO), AF_1102016 (UN)

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



0002080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,30600000	R\$ 14,26	R\$ 4,36
0003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BÍTULAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 115,06	R\$ 115,06
0003833	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,36600000	R\$ 1,38	R\$ 0,54
0002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07200000	R\$ 49,49	R\$ 3,58

TOTAL Material: R\$ 123,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 19,01	R\$ 32,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70250000	R\$ 23,71	R\$ 40,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 72,72

VALOR: R\$ 196,24

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 22,96

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 196,24

5.2. 95675 HIDRÔMETRO DN 25 (N), 5,8 M3/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UM	0,01980000	R\$ 11,63	R\$ 0,23
00012774	HIDRÔMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 3/4", VAZÃO MÁXIMO DE 5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,52	R\$ 98,52

TOTAL Material: R\$ 98,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 19,01	R\$ 9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	R\$ 23,71	R\$ 12,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 22,45

VALOR: R\$ 121,20

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 7,87

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 121,20

5.3. C2625 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 49,9600	R\$ 0,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 48,1100	R\$ 0,0144
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,4100	R\$ 5,4560

TOTAL Material: R\$ 5,5104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920



TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 17,0300
VALOR:	R\$ 22,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,54

5.4. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
Q133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1900	R\$ 14,1900
TOTAL Material:						R\$ 14,4700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,4200
VALOR:						R\$ 29,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,89

6.1. C3677 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5800	R\$ 32,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0500	R\$ 32,0500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4900	R\$ 26,4900
10412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0900	R\$ 37,0900
TOTAL Material:						R\$ 128,2100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 180,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,11

6.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0100	R\$ 42,0100
TOTAL Material:						R\$ 42,0100



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 118,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 47,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 118,83

6.3. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x30 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 111,6000	R\$ 89,2800
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,6000	R\$ 8,2680
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 417,5000	R\$ 10,5210
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 122,7800	R\$ 14,7336
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,5900	R\$ 21,3540
TOTAL Serviço:					R\$ 154,8633
VALOR:					R\$ 154,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 64,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 154,96

6.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0686 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/ CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,5530
TOTAL Material:					R\$ 3,5530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6250
VALOR:					R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 13,73
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,18

6.5. C0348 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,6800	R\$ 1,6800
TOTAL Material:					R\$ 1,6800



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,45

6.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,8152
TOTAL Material:						R\$ 2,8152
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,01

6.7. C1993 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 21,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,72

6.8. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10683	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 46,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.413,83

8.11. MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU AGRÍCO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU AGRÍCO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 5.850,00	R\$ 5.850,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 5.850,00
VALOR:						R\$ 5.850,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5.850,00

7.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 1.000,00
VALOR:						R\$ 1.000,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.000,00

7.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Não cadastrado		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 800,00

7.3. 98516 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_352018 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, CITIARDEIRA SALSAINGCOMP/E/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,44	R\$ 75,44
TOTAL Material:						R\$ 75,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	R\$ 18,98	R\$ 3,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	R\$ 18,62	R\$ 13,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,99



VALOR:	R\$ 92,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,43

8.1. C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4700	R\$ 0,4376
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 17,5000	R\$ 4,3750
					TOTAL Material:	R\$ 4,8126
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	R\$ 24,28
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,51
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,28

8.2. PNM002 SERVIÇO DE PINTURA EM GRAFITE EM PAREDE, COM DESENHOS PRÓPRIOS, COLORIDO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,47	R\$ 0,44
5326	CORANTE LÍQUIDO PARA TINTA PVA, BISNAGA 50ML	Composições	UN	1,60000000	R\$ 4,51	R\$ 7,22
COTAÇÃO	TINTA EM SPRAY, PRÓPRIA PARA GRAFITE, SPRAY COM 400 ML	Composições	UN	1,20000000	R\$ 22,08	R\$ 26,50
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 17,50	R\$ 5,25
					TOTAL Material:	R\$ 39,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,84
					VALOR:	R\$ 120,25
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 51,78
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,25

8.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,3500	R\$ 0,7306
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,7306
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 5,6300	R\$ 12,2060



0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,0300	R\$ 0,5212
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 94,2900	R\$ 7,5432
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06500000	R\$ 85,9000	R\$ 5,6215
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 79,2400	R\$ 2,3772
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 80,3000	R\$ 13,3500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 79,2400	R\$ 0,7924
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,8000	R\$ 2,6100
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	SEINFRA	UM	25,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 10,5000
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UM	16,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 5,9600

TOTAL Material: R\$ 87,4085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1000	R\$ 3,6240
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4000	R\$ 95,9020

TOTAL Mão de Obra: R\$ 179,7938

VALOR: R\$ 267,53

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 117,26

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 267,53

10.1.03447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,4600	R\$ 1,2845

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2845

VALOR: R\$ 1,38

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,92

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,38



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TABELA DE ENCARGOS:

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	15,80	15,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,65
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,65
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

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	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32



D	GRUPO D		
D1	Reinoldência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reinoldência de Grupo A sobre Aviso Prêvio Trabalhado e Reinoldência do FGTS sobre Aviso Prêvio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: URBANIZAÇÃO DA FRENTE DO CEI - RUA DONA ISLAY, CENTRO - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15
BDI = 24,52%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		



Concorrência Eletrônica nº 0602.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONDO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.401,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 152,45	R\$ 304,90
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 4,62	R\$ 2.079,00
1.3	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	450,00	R\$ 0,26	R\$ 117,00
1.4	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 75,05	R\$ 900,60
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 3.906,33
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 48,92	R\$ 406,53
2.2	C0330	ATERRO /COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. OBTENIDA	SEINFRA	M3	30,00	R\$ 92,10	R\$ 2.763,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.512,78
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,83	R\$ 534,55	R\$ 1.512,78
4	PISOS						R\$ 24.902,72
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	21,55	R\$ 26,05	R\$ 561,38
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	70,80	R\$ 45,70	R\$ 3.214,22
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	38,71	R\$ 42,68	R\$ 1.651,82
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 41,95	R\$ 15.941,00
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,71	R\$ 125,02	R\$ 3.464,30
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.538,46
5.1	C2095	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPORTE ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,11	R\$ 180,11
5.2	C4933	HASTE DE A TERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 116,85	R\$ 584,15
5.3	C3504	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 154,96	R\$ 619,84
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 25,18	R\$ 1.259,00
5.5	C9534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,01	R\$ 1.602,00
5.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 15A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,72	R\$ 43,44
5.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,72	R\$ 21,72
5.8	C4036	CONTACTOR 6SA - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 573,71	R\$ 573,71
5.9	PMM001	POSTE DE AÇO COMCO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 130W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 2.413,63	R\$ 9.654,52
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 4.800,00



6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	4,00	R\$ 1.500,00	R\$ 4.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00	R\$ 800,00	R\$ 800,00
7	PINTURAS						R\$ 979,70
7.1	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	40,25	R\$ 24,28	R\$ 979,70
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 524,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,00	R\$ 1,38	R\$ 524,40

VALOR BDI TOTAL: R\$ 13.379,56

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 54.585,92

VALOR TOTAL: R\$ 67.965,48



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONCO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.401,50	100,00%		100,00%
			R\$ 3.401,50		R\$ 3.401,50
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.906,33	100,00%		100,00%
			R\$ 3.906,33		R\$ 3.906,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.512,78	100,00%		100,00%
			R\$ 1.512,78		R\$ 1.512,78
4	PISOS	R\$ 24.902,72	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 18.677,04	R\$ 6.225,68	R\$ 24.902,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.538,49	10,00%	90,00%	100,00%
			R\$ 1.453,85	R\$ 13.084,64	R\$ 14.538,49
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.800,00		100,00%	100,00%
				R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
7	PINTURAS	R\$ 979,70		100,00%	100,00%
				R\$ 979,70	R\$ 979,70
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 524,40		100,00%	100,00%
				R\$ 524,40	R\$ 524,40
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 13.379,56	53,06%	46,94%	100,00%
			R\$ 7.090,19	R\$ 6.289,37	R\$ 13.379,56
		R\$ 67.945,48	R\$ 36.050,69	R\$ 31.894,79	R\$ 67.945,48
			R\$ 36.050,69	R\$ 67.945,48	



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 6.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,7900	R\$ 31,3906
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,1400	R\$ 25,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6900	R\$ 57,1050
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6100	R\$ 1,8915
TOTAL Material:						R\$ 115,5321
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 152,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 152,45

1.2. C2162 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,93
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,62

1.3. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 56,7200	R\$ 0,0667
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9300	R\$ 0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8300	R\$ 0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0723



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
0282	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,4400	R\$ 0,0509
0245	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	
VALOR:					R\$ 0,28	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 0,28	

1.4. 0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0500	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C302	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 465,5400	R\$ 13,9662
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9662	
VALOR:					R\$ 75,05	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 43,53	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 75,05	

2.1. 02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190	
VALOR:					R\$ 48,52	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 32,84	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 48,52	

2.2. 00338 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTRÔLE, MAT. C/ACQUIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 55,2000	R\$ 60,7200
TOTAL Material:					R\$ 60,7200	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 31,3650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3650	
VALOR:					R\$ 92,10	



VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,10

3.1. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 94,2500	R\$ 19,8025
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7600	R\$ 23,5220
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,5600	R\$ 17,3320
0261	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
TOTAL Material:						R\$ 139,3549

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920
VALOR:						R\$ 534,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 242,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 534,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
TOTAL Material:						R\$ 3,4600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1800	R\$ 1,2950
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 358,1100	R\$ 12,1757
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9500	R\$ 0,1462
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,9000	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 14,3507
VALOR:						R\$ 28,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 18,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,05

4.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,1300	R\$ 0,2374
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 397,7600	R\$ 0,2784
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1800	R\$ 1,2950
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 28,2000	R\$ 28,2000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,9600	R\$ 0,1584
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,0784
TOTAL Serviço:						R\$ 31,1472
VALOR:						R\$ 45,78
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 24,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,78

4.3. C1811 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. > 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,3600	R\$ 0,8770
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8770

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 65,9600	R\$ 2,1879
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 79,2400	R\$ 3,4966
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
TOTAL Material:						R\$ 11,8345

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3068
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,9708
VALOR:						R\$ 42,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 20,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 42,68

4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (25 X 15 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,0500	R\$ 2,2748
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,2500	R\$ 0,1773



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 65,0000	R\$ 3,7431
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 80,8000	R\$ 0,3953
8513	TLJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,6984

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15850000	R\$ 18,4900	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 41,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 5,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 41,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 65,5000	R\$ 1,1994
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,0748
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,1300	R\$ 58,4430
TOTAL Material:						R\$ 63,2852

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,2350
VALOR:						R\$ 125,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 39,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 125,82

5.1. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO F1 BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5800	R\$ 32,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL F1 BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0500	R\$ 32,0500
10195	BARRAMENTO TERRA F1 BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4900	R\$ 25,4900
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0900	R\$ 37,0900
TOTAL Material:						R\$ 128,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:						R\$ 128,2100



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9000
VALOR:						R\$ 180,11
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 180,11

5.2. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,0100	R\$ 42,0100
TOTAL Material:					R\$ 42,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200
VALOR:					R\$ 116,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 47,79
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 116,83

5.3. C3584 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 111,9000	R\$ 89,5200
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 8,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,5000	R\$ 8,2980
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 417,5000	R\$ 10,5210
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,5000	R\$ 10,5660
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 122,7800	R\$ 14,7336
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 36,5800	R\$ 21,9540
TOTAL Serviço:					R\$ 154,9836
VALOR:					R\$ 154,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 64,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 154,96

5.4. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - Ø=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16886 DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - Ø=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,5530
TOTAL Material:					R\$ 3,5530



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 25,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,18

5.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,8152
TOTAL Material:						R\$ 2,8152

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 8,01
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,01

5.6. C1693 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 21,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 9,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,72

5.7. C1693 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10660	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
TOTAL Material:						R\$ 8,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300



0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24.1500	R\$ 7,2450
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9798
					VALOR:	R\$ 21,72
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,34
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,72

6.9. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2600	R\$ 36,2600
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,9000	R\$ 53,9000
18352	REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9700	R\$ 29,9700
					TOTAL Material:	R\$ 120,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 64,8750
					VALOR:	R\$ 185,81
					VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 41,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 185,81

6.10. PNM001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPL.O, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5828	GUINDASTE HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 15.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	R\$ 254,92	R\$ 28,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 28,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 26,75	R\$ 240,75
90042247	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 439,49	R\$ 878,98
90014166	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 1125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.123,90	R\$ 1.123,90
					TOTAL Material:	R\$ 2.243,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	R\$ 19,93	R\$ 28,18
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	R\$ 24,72	R\$ 113,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 141,72
					VALOR:	R\$ 2.413,63



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	RS 24,1500	RS 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,9750
VALOR:						RS 21,72
VALOR ENCARGOS (84,44%):						RS 8,24
VALOR COM ENCARGOS:						RS 21,72

5.8. C4336 CONTACTOR 65A - INSTALADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17436 CONTACTOR 65A	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 573,7100	RS 573,7100
TOTAL Material:					RS 573,7100
VALOR:					RS 573,71
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					RS 573,71

5.9. 9MM001 POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 5200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PST 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	RS 254,92	RS 28,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 28,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO DURO	SINAPI	M	9,00000000	RS 26,75	RS 240,75
00042247 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 160 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	RS 439,49	RS 878,98
00014166 POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = 125 MM	SINAPI	UN	1,00000000	RS 1.123,90	RS 1.123,90
TOTAL Material:					RS 2.243,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 ALUGUIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	RS 19,90	RS 28,16
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,59300000	RS 24,72	RS 113,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 141,70
VALOR:					RS 2.413,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 46,08
VALOR COM ENCARGOS:					RS 2.413,63

6.1. MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO (UN)

Não cadastrado	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO BANCO DE PRAÇA TAM. 1,50M EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	RS 1.000,00	RS 1.000,00
TOTAL Não cadastrado:					RS 1.000,00



VALOR:	R\$ 1.000,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.000,00

6.2. MERCADO LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS (UN)						
Não cadastrado		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	1,00000000	R\$ 800,00	R\$ 800,00
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 800,00
VALOR:						R\$ 800,00
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 800,00

7.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08300000	R\$ 5,4700	R\$ 0,4376
0297	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25300000	R\$ 17,5000	R\$ 4,3750
TOTAL Material:						R\$ 4,8126
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0235	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
0250	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4500	R\$ 7,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4600
VALOR:						R\$ 24,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 12,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,28

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4500	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,38



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

TABELA DE ENCARGOS:

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	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

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	17,66	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
TOTAL		9,75	7,32



D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,87



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONCO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MALHADA - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Impostos		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		2,00
CPRB		4,50
TOTAL		10,15
BDI = 24,52%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO – CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONCO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.568,54
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 152,45	R\$ 304,90
1.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UM	1,00	R\$ 443,04	R\$ 443,04
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 4,62	R\$ 1.247,40
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	270,00	R\$ 0,26	R\$ 70,20
1.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 75,05	R\$ 1.501,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.556,93
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	6,41	R\$ 48,92	R\$ 313,58
2.2	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 82,10	R\$ 1.108,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 3.046,94
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,70	R\$ 534,55	R\$ 3.046,94
4	PISOS						R\$ 15.391,11
4.1	C0067	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	54,45	R\$ 45,78	R\$ 2.492,72
4.2	C0065	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	16,75	R\$ 26,05	R\$ 436,34
4.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 42,08	R\$ 505,16
4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TILCUNHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	220,00	R\$ 41,95	R\$ 9.229,00
4.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,80	R\$ 125,02	R\$ 2.225,36
4.6	PMM003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE LARG=1,50M, LADOS=0,50M, INCLINAÇÃO=8%, COM ACABAMENTO EM PISO CIMENTADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 495,53	R\$ 495,53
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 16.905,16
5.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,11	R\$ 180,11
5.2	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 116,83	R\$ 700,98
5.3	C3604	CADA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 154,96	R\$ 929,76
5.4	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAO (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	50,00	R\$ 25,18	R\$ 1.259,00
5.5	C0334	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 8,01	R\$ 1.602,00
5.6	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,72	R\$ 43,44
5.7	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,72	R\$ 21,72
5.8	PMM001	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUDO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=7M, INCLUSIVE LUMINARIAS, COM LÂMPADAS LED DE 150W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 2.413,63	R\$ 12.068,15



6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						RS 6.600,00
6.1	MERCADO	BANCO DE PRAÇA TEM. 1,50 EM MADEIRA ENVERNIZADA COM INSTALAÇÃO		UN	5,00	RS 1.000,00	RS 5.000,00
6.2	MERCADO	LIXEIRAS MODELO COLONIAL 70X35 CM EM TUBO COM MADEIRAS ENVERNIZADAS		UN	2,00	RS 900,00	RS 1.800,00
7	PINTURAS						RS 3.789,87
7.1	C1910	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	156,09	RS 24,28	RS 3.789,87
8	SERVIÇOS FINAIS						RS 372,60
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	270,00	RS 1,38	RS 372,60
						VALOR BDI TOTAL:	RS 12.536,87
						VALOR ORÇAMENTO:	RS 51.129,15
						VALOR TOTAL:	RS 63.666,02



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONCO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.586,54	100,00%		100,00%
			R\$ 3.586,54		R\$ 3.586,54
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.556,93	100,00%		100,00%
			R\$ 1.556,93		R\$ 1.556,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.046,94	100,00%		100,00%
			R\$ 3.046,94		R\$ 3.046,94
4	PISOS	R\$ 15.391,11	75,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 11.543,33	R\$ 3.847,78	R\$ 15.391,11
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 16.805,16	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 3.361,03	R\$ 13.444,13	R\$ 16.805,16
6	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 6.600,00		100,00%	100,00%
				R\$ 6.600,00	R\$ 6.600,00
7	PINTURAS	R\$ 3.789,87		100,00%	100,00%
				R\$ 3.789,87	R\$ 3.789,87
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 372,60		100,00%	100,00%
				R\$ 372,60	R\$ 372,60
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 12.536,87	45,13%	54,87%	100,00%
			R\$ 5.657,89	R\$ 6.878,98	R\$ 12.536,87
		R\$ 63.666,02	R\$ 28.732,66	R\$ 34.933,36	R\$ 63.666,02
			R\$ 28.732,66	R\$ 63.666,02	



Concorrência Eletrônica nº 0802.01/2024-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE OBRAS ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS CONSTRUÇÃO DE PRAÇA, MODERNIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO ENTRONO DA IGREJA NA LOCALIDADE DE MURIÇOCA - MUCAMBO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBOICE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,7800	R\$	R\$ 30,7800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,1400	R\$	R\$ 25,1400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6900	R\$	R\$ 57,1050
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6100	R\$	R\$ 1,8915
TOTAL Material:					R\$	R\$ 115,5321
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$	R\$ 36,9000
VALOR:					R\$	R\$ 152,45
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$	R\$ 24,78
VALOR BDI (24,52%):					R\$	R\$ 37,38
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 186,83
1.2. C2294 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$	R\$ 443,0400
VALOR:					R\$	R\$ 443,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$	R\$ 297,43
VALOR BDI (24,52%):					R\$	R\$ 108,63
VALOR COM BDI:					R\$	R\$ 551,67
1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$	R\$ 4,6150



VALOR:	R\$ 4,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,10
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,13
VALOR COM BDI:	R\$ 5,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,7200	R\$ 0,0667
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,0300	R\$ 0,0015
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8300	R\$ 0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0723

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,4400	R\$ 0,0509
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 0,12
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 0,06
VALOR COM BDI:						R\$ 0,32

1.5. C3165 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4500	R\$ 36,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,0600

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 465,5400	R\$ 13,9662
TOTAL Serviço:						R\$ 13,9662
VALOR:						R\$ 75,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 43,63
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 18,40
VALOR COM BDI:						R\$ 93,45

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4500	R\$ 48,9150