

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

TOMADA DE PREÇOS N°TP 0904.01/2021

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE
REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO
DE MUCAMBO - CEARÁ.**

CONSTRUTORA VERGAN LTDA

CNPJ: 15.420.180/0001-38

TELEFONE:(88)99327-5827

E-MAIL:verganconstrutora@gmail.com

CARTA PROPOSTA

A

Prefeitura Municipal de Mucambo

Comissão Permanente de Licitação de Mucambo-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

PROPONENTE: CONSTRUTORA VERGAN LTDA.
ENDEREÇO: RUA VEREADOR GERARDO RIBEIRO DE MACEDO, Nº 220, Sala 02, CENTRO, PACUJÁ-CE.
CNPJ: 15.420.180/0001-38.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. TP 1203.01/2021, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **120.853,08 (Cento Vinte mil, oitocentos e cinquenta e três Reais e Oito Centavos)**, com prazo de execução Conforme o Projeto Básico.

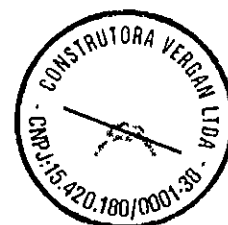
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF Nº 042.312.493-50, residente e domiciliado na Rua Vereador Miguel Francisco Alves, S/N, Centro, Pacujá, Ceará, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** 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 Serviço.

Pacujá-Ce, 28 de ABRIL de 2021.

Atenciosamente,



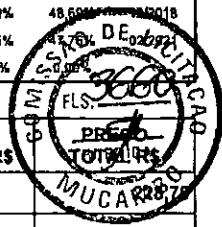
FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
FRANCISCO VENÍCIUS DE ARAUJO ALVES
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 042.312.493-50

João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

U. VERGAN

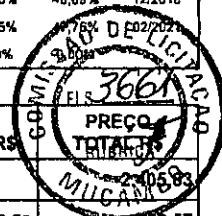
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,60%
		83,85%	48,60%
		0,00%	48,60%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	114,39	228,78
2	PAVIMENTO TÉRREO						18.575,81
2.1	ENTRADA PRINCIPAL						1.590,06
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	46,36	347,70
2.1.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	103,53	1.242,36
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01						1.779,31
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	46,36	556,32
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,60	339,72	1.222,99
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02						278,16
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	46,36	278,16
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03						426,65
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	46,36	361,61
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	4,65	37,20
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	3,48	27,84
2.5	GARAGEM						1.159,72
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	46,36	347,70
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	4,65	34,88
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	3,48	13,92
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	159,14	318,28
2.5.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	49,75	99,50
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	17,00	345,44
2.6	DIRETORIA						27,82
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	46,36	27,82
2.7	CIRCULAÇÃO						246,75
2.7.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	49,75	248,75
2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)						171,41
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,27	12,27
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	159,14	159,14
2.9	ALMOXARIFADO 01 E GERÊNCIA						290,69
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,60	25,47	91,69
2.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	49,75	199,00
2.10	CANTINA						2.082,54
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	32,23	566,28
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,57	60,76	1.067,55
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,57	5,58	99,80
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,00	25,47	229,23
2.10.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	49,75	49,75
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	69,93	69,93

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11	REFEITÓRIO						
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	32,23	752,57
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,35	60,76	1.418,75
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,35	5,68	132,63
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 E8P=5 mm	SEINFRA	M2	4,00	25,47	101,88
2.12	BANHEIRO MASCULINO						2.902,09
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	32,23	482,16
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	18,05	97,47
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,40	57,56	310,82
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,96	60,76	908,97
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,36	5,68	115,64
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/CDLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	338,32	676,64
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	72,14	144,28
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,92	153,84
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,27	12,27
2.13	BANHEIRO FEMININO						4.845,94
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	32,23	915,01
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	18,05	162,45
2.13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	57,56	518,04
2.13.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,39	60,76	1.724,98
2.13.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,39	5,68	212,38
2.13.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	338,32	1.014,96
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	72,14	144,28
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,92	153,84
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)						366,84
2.14.1	COMP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	30,57	366,84
3	PAVIMENTO SUPERIOR						16.843,96
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA						28,70
3.1.1	I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	14,35	28,70
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)						796,24
3.2.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	49,75	199,00
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,00	25,47	509,40
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,84	87,84
3.3	CIRCULAÇÃO						897,05
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,50	25,47	598,55
3.3.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	49,75	298,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

W. VERGAN

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

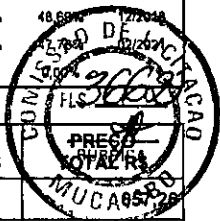
DATA : 28/04/2021

BDI : 25,82%


LOCAL: RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	17/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,78%	01/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)						
3.4.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	49,75	99,50
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	25,47	469,92
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,84	87,84
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)						857,26
3.5.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	49,75	99,50
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	25,47	469,92
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,84	87,84
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVO MORTO)						1.524,51
3.6.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	49,75	49,75
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,45	25,47	622,74
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,84	87,84
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	21,64	51,94
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	171,16	410,78
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	125,61	301,46
3.7	BANHEIRO MASCULINO						5.464,46
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	32,23	1.055,85
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	18,05	162,45
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	57,56	518,04
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	60,76	1.990,50
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	5,68	237,20
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	338,32	1.014,96
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	72,14	144,28
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,92	153,84
3.7.9	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	49,75	99,50
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,84	87,84
3.8	BANHEIRO FEMININO						5.464,46
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	32,23	1.055,85
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	18,05	162,45
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	57,56	518,04
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	60,76	1.990,50
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	5,68	237,20
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	338,32	1.014,96
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	72,14	144,28
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,92	153,84


 Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,82%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
3.8.9	CDMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	49,75	
3.8.10	C1361	FECHADURA CDMPLTA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,84	87,84
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PRDGRAMAS)						187,34
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,84	87,84
3.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	49,75	99,50
3.10	SALA 06						1.166,68
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,84	87,84
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	171,16	564,83
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	125,61	414,51
3.10.4	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	49,75	99,50
4	COBERTURA						18.881,22
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	31,52	12.455,78
4.2	COMP003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO CDM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	395,17	16,26	6.425,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS						6.813,22
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	750,00	0,41	307,50
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,41	32,80
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,11	4.932,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,82	482,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	11,20	248,40
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,99	107,94
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,29	54,58
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	13,00	650,00
6	PINTURA GERAL						34.633,09
6.1	PAREDES E FORROS						25.619,49
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	14,48	3.986,34
6.1.2	C1615	LATEX DUAS OEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	13,37	20.705,05
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	7,76	928,10
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						806,49
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	14,33	806,49
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						3.748,12
6.3.1	C1279	ESMALTE OUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	26,93	3.748,12
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						3.977,39
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	23,28	3.977,39
6.5	OUTROS ELEMENTOS						481,80
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	11,20	481,60

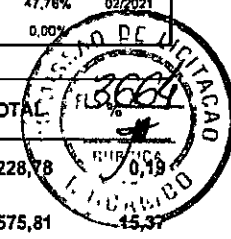
VALOR BDI TOTAL: 24.877,00
VALOR ORÇAMENTO: 95.976,08
VALOR TOTAL: 120.853,08

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RESUMO DO ORÇAMENTO

W. VERGAM

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,82%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	6,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	228,78	
2	PAVIMENTO TÉRREO	18.575,81	15,37
2.1	ENTRADA PRINCIPAL	1.590,06	1,32
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01	1.779,31	1,47
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02	278,16	0,23
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03	426,65	0,35
2.5	GARAGEM	1.159,72	0,96
2.6	DIRETORIA	27,82	0,02
2.7	CIRCULAÇÃO	248,75	0,21
2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)	171,41	0,14
2.9	ALMOXARIFADO 01 E GERÊNCIA	290,69	0,24
2.10	CANTINA	2.082,54	1,72
2.11	REFEITÓRIO	2.405,83	1,99
2.12	BANHEIRO MASCULINO	2.902,09	2,40
2.13	BANHEIRO FEMININO	4.845,94	4,01
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUOITÓRIO)	366,84	0,30
3	PAVIMENTO SUPERIOR	16.843,96	13,94
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA	28,70	0,02
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEOAGÓGICA)	796,24	0,66
3.3	CIRCULAÇÃO	897,05	0,74
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)	657,26	0,54
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)	657,26	0,54
3.6	SALA 04 (OEPOSITO DE ARQUIVO MORTO)	1.524,51	1,26
3.7	BANHEIRO MASCULINO	5.464,46	4,52
3.8	BANHEIRO FEMININO	5.464,46	4,52
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)	187,34	0,16
3.10	SALA 06	1.166,68	0,97
4	COBERTURA	16.881,22	15,82
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	6.813,22	5,64
6	PINTURA GERAL	34.633,09	28,66
8.1	PAREDES E FORROS	25.619,49	21,20
6.2	ESQUAORIAS OE MADEIRA	806,49	0,67
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	3.748,12	3,10


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RESUMO DO ORÇAMENTO

VERGAN	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%																					
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRD - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018																					
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	12/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL		
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	3.977,89		
6.5	OUTROS ELEMENTOS	481,60	0,40	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.877,00	20,58	
VALOR BDI TOTAL:		24.877,00	100,00	
VALOR ORÇAMENTO:		85.976,08		
VALOR TDAL:		120.853,08		

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

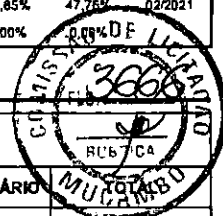
j

j

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
					REF. 12/2018 02/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						22,72

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						91,67
VALOR:						114,39

2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	15,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						38,05

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	277,10	8,31
TOTAL SERVICO:						8,31
VALDR:						46,36

2.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	7,22	28,88
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	91,73	22,93
TOTAL MATERIAL:						51,81

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	254,60	15,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	30,10	3,01
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	83,58	33,43
TOTAL SERVICO:						51,72
VALOR:						103,53

*Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREACE: 50355*

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	15,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						38,05

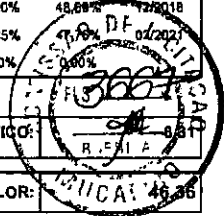
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRDDUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	277,10	8,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGÁN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA:	28/04/2021	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



TOTAL SERVIÇO:	46,36
VALOR:	46,36

2.2.2. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	12,49	49,96
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	15,33	61,32
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	15,33	61,32
TOTAL MAO DE OBRA:					172,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9058	ARGAMASSA PDLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	3,36	151,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	3,11	10,89
I0249	VERNIZ PDLIURETAND PARA CDNCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	11,27	4,51
TOTAL MATERIAL:					166,60	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,52	
VALOR:					339,72	

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	15,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:					38,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 CDM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	277,10	8,31
TOTAL SERVIÇO:					8,31	
VALOR:					46,36	

Eng. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	15,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:					38,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	277,10	8,31
TOTAL SERVIÇO:					8,31	
VALOR:					46,38	

2.4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

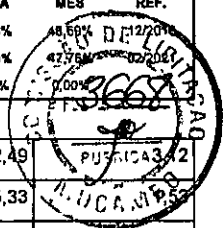
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

J J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%	
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,49	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,33	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
VALOR:						4,65

2.4.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,33	2,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	11,36	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,70	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						3,48

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	16,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						38,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	277,10	8,31
TOTAL SERVICIO:						8,31
VALOR:						46,38

2.5.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,49	3,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	15,33	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
VALOR:						4,65

Flc. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 58355

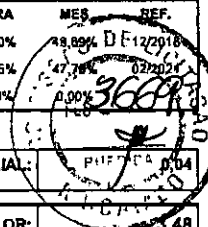
2.5.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	15,33	2,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	11,36	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,70	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGÂN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,82%																			
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>02/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,95%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,95%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																			
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,95%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

TOTAL MATERIAL:	3,48
VALOR:	3,48

2.5.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					112,49

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,01
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19
I0557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28
I0981	DISJUNTOR MONOPDLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	6,91
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,09
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,55
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,60
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,53
TOTAL MATERIAL:					46,65

VALOR:	159,14
--------	--------

2.5.5. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91
TOTAL SERVICO:					9,35


VALOR:	49,75
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	12,49
TOTAL MAO DE OBRA:					2,50

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	7,25
TOTAL MATERIAL:					14,50

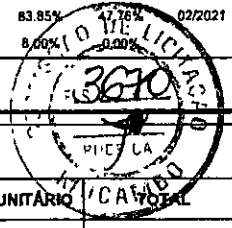
VALOR:	17,00
--------	-------


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE. 50356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

U. VERGAM

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	0,00%



2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,33	15,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,36	22,72
TOTAL MAO DE OBRA:						38,05

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	277,10	8,31
TOTAL SERVICIO:					8,31	
VALOR:					46,36	

2.7.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:						40,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICIO:					9,35	
VALOR:					49,75	

2.8.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,61	1,61
TOTAL MATERIAL:						8,54

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,54	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,91	2,80
TOTAL SERVICIO:					3,73	
VALOR:					12,27	

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

2.8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

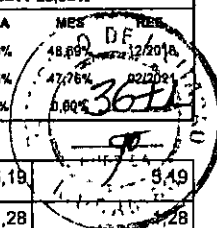
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	12,48	37,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,54	46,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,36	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:						112,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,01	12,12
00012295	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,19	5,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODLITO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,28	1,28
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	6,91	0,69
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,09	6,27
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	1,83	1,83
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,55	1,65
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	15,60	15,60
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,53	1,06

TOTAL MATERIAL: 46,65

VALOR: 159,14

2.9.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PEDREIRO	H	0,80000000	15,33	12,26
12543	SERVENTE	H	0,96000000	11,36	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					23,17

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	35,70	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,32	1,53
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	5,47	0,55
TOTAL MATERIAL:					2,30

VALOR: 25,47

2.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00039367	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	13,29	26,56
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88247	ALXILIAIR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17270000	13,54	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICIO:					9,35

VALOR: 49,75

2.10.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25000000	15,33	3,63
12543	SERVENTE	H	2,50000000	11,36	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:					32,23

VALOR: 32,23

*Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE- 50355*

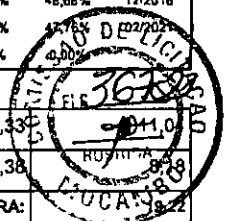
2.10.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
-------------	--	------	-------	----------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68% 12/2018
		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	42,76% 02/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,36

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40 11,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58 30,34
TOTAL MATERIAL:					41,54
VALOR:					60,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,36	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00 0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					5,68

2.10.4. G2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,33	12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,36	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						23,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70 0,22
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,32 1,53
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47 0,55
TOTAL MATERIAL:					2,30
VALOR:					25,47

2.10.5. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29 26,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82 13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

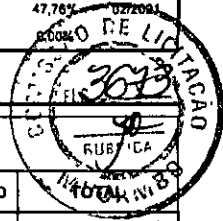
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91 7,01
TOTAL SERVICIO:					9,35
VALOR:					49,75


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 25,92%			
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2004
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



2.10.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	0,65000000	12,49	8,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	15,33	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						18,08

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,81	51,81
TOTAL MATERIAL:						51,85
VALOR:						69,93

2.11.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,33	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,36	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:						32,23
VALOR:						32,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,33	11,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,36	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						60,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,36	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						5,68

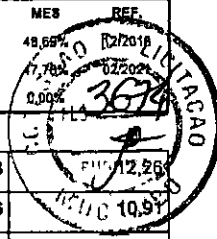
2.11.4. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGÁN	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRD - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MEB
			85,20%	49,65%
			83,85%	47,78%
			0,00%	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,33	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	11,36	
TOTAL MAO DE OBRA:						23,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,32	1,53
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
TOTAL MATERIAL:					2,30	
VALOR:					25,47	

2.12.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,33	3,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	11,36	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:					32,23	
VALOR:					32,23	

2.12.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,33	2,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	11,36	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05	
VALOR:					18,05	

2.12.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,33	9,20
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	11,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:					16,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:					41,54	
VALOR:					57,56	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,33	11,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	11,36	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					19,22	

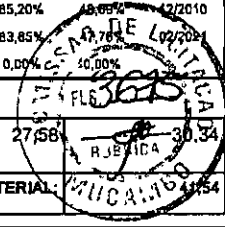
Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 25,92%																			
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>18,05%</td> <td>12/2010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>18,05%</td> <td>12/2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>10,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,05%	12/2010	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	18,05%	12/2011	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	10,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,05%	12/2010																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	18,05%	12/2011																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	10,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	
TOTAL MATERIAL:						4,54
VALOR:						60,76

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,36	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						5,68

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,49	41,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,33	50,59
TOTAL MAO DE OBRA:						91,81

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,24	22,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,14	0,16
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,78	114,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
13132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,30	46,30
TOTAL MATERIAL:						246,51
VALOR:						338,32

2.12.7. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,49	18,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,33	23,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,36	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						55,94

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	38,50	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,77	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,32	0,40
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51

Flc. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE, 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

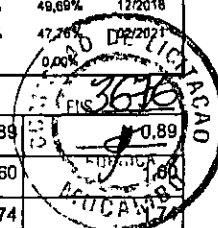
VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA : 28/04/2021

BDI : 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	95,20%	49,69%	12/2018
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,63	1,96
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,66	4,39
TOTAL MATERIAL:						16,20
VALOR:						72,14

2.12.8. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:					55,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,48
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	0,99
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,62
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	0,92
TOTAL MATERIAL:					20,98
VALOR:					76,92

2.12.9. 97610 - LÂMPADA COMPACTA OE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LEO 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	6,93
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,61
TOTAL MATERIAL:					8,54
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	2,80
TOTAL SERVICO:					3,73
VALOR:					12,27

2.13.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	3,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	28,40

Eng. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	02/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 32,83

VALOR: 32,83

2.13.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,33	2,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,36	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,05
VALDR:						18,05

2.13.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,33	9,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						57,56

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,33	11,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,36	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						60,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,36	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

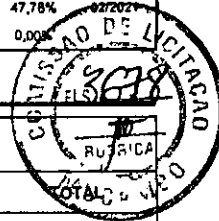
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR:						5,68


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,49	41,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,33	50,59
TOTAL MAO DE OBRA:						91,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,24	22,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,14	0,16
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,78	114,78
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
I1664	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,30	46,30
TOTAL MATERIAL:						246,51
VALOR:						338,32

2.13.7. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,49	18,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,33	23,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,36	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						55,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	38,50	0,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,77	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,32	0,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,63	1,96
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,66	4,39
TOTAL MATERIAL:						16,20
VALOR:						72,14

2.13.8. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

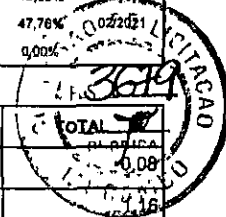
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,49	18,74
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,33	23,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,36	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						55,94

Ecu. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERSAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	38,50	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,77	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,32	0,48
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,06
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	5,98	0,99
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,16	1,62
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,67	0,92
TOTAL MATERIAL:					20,98
VALOR:					76,92

2.14.1. COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
00012230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:					21,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICIO:					9,35
VALOR:					30,57

3. 1866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

	VALDR:	14,35
--	---------------	--------------

3.2.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICIO:					9,35
VALOR:					49,75

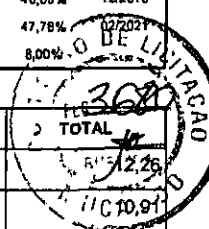
Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CRE.A.CE. 30535

3.2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGÁN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,33	12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,36	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						23,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,32	1,53
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR:						25,47

3.2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						87,84

3.3.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,33	12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,36	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:						23,17

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,32	1,53
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR:						25,47

3.3.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,28	26,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:						40,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICIO:						9,35

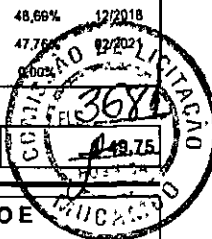
Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	2021 01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:



3.4.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICO:					9,35

VALOR:

49,75

3.4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,33	12,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,36	10,91
TOTAL MAO DE OBRA:					23,17

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	0,22
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,32	1,53
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
TOTAL MATERIAL:					2,30

VALOR:

25,47

3.5.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:					32,20

VALOR:

87,84

3.5.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

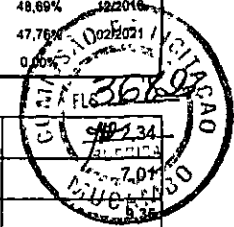
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Eng. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	
TOTAL SERVICIO:						
VALOR:						49,75

3.5.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,33	12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,36	10,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	0,22
10109	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,32	1,53
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALDR:						25,47

3.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						87,84


3.6.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:						40,40

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICIO:						9,35
VALOR:						49,75

3.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

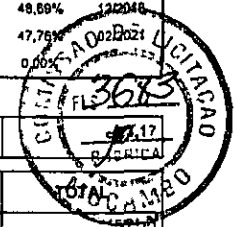
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,33	12,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,36	10,91


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 25,92%	
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,95%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 17,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,32	1,53
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR:						25,47

3.6.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						87,84

3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,33	4,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	11,36	17,04
TOTAL MAO DE OBRA:						21,64
VALOR:						21,64

3.6.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	171,16	171,16
TOTAL MATERIAL:						171,16
VALOR:						171,16

3.6.6. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISD, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,61	125,61
TOTAL MATERIAL:						125,61
VALOR:						125,61

3.7.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,33	3,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,36	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:						32,23

Eng. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 25,92%		
LDCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%
		SNAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	127,04%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: _____

3.7.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,33	2,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,36	15,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,05
VALOR:						18,05

3.7.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,33	9,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						57,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,33	11,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,36	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						60,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,36	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						5,68

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

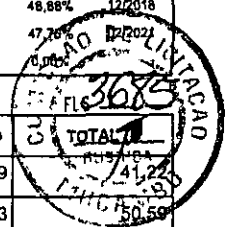
VERGAN

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
LOCAL: RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 28/04/2021

BDI: 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,49	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,33	
TOTAL MAO DE OBRA:						91,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
11091	ENGATE CRDMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,24	22,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,14	0,16
11343	LAVATÓRIO DE LDUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,78	114,78
11579	PARAFUSO CROMADD P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11864	SIFÃO METALICD TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,30	46,30
TOTAL MATERIAL:						246,51
VALOR:						338,32

3.7.7. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIORÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,49	18,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,33	23,00
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,36	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						55,94

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	38,50	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,77	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,32	0,40
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
10885	COTDVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
1093	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,89	0,89
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,63	1,96
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	3,66	4,39
TOTAL MATERIAL:						18,20
VALOR:						72,14

3.7.8. C4631 - REINSTALAÇÃO OE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,49	18,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,33	23,00
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,38	14,20
TOTAL MAO DE OBRA:						55,94

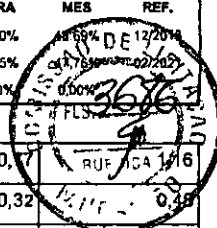
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	38,50	0,08

Eng. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 25,82%																			
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2014</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>02/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2014		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2014																			
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



ITEM	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,7	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,32	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,06
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
12012	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
12013	TE PVC RÍGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	5,98	0,99
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,16	1,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,67	0,92
TOTAL MATERIAL:						20,98
VALOR:						78,92

3.7. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:						40,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICO:						9,35
VALOR:						49,75

3.7.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						87,84

3.8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	15,33	3,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,36	28,40
TOTAL MAO DE OBRA:						32,23
VALOR:						32,23

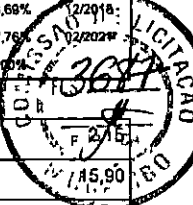
Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

3.8.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE VERGAN	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRD - MUCAMBO - CE	VERBÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			MESES	REF.	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	15,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					18,05
VALOR:					18,05

3.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISD (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	15,33	9,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,36	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						57,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	15,33	11,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,36	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:						19,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR:						60,76


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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,33	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,36	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,34

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						5,68

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

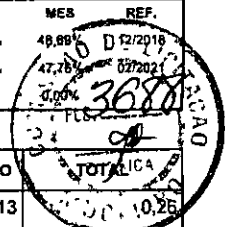
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	12,49	41,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	15,33	50,59
TOTAL MAO DE OBRA:						91,81


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGÁN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021 01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	49,89%
		83,85%	47,78%
		0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	11,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,14
I1343	LAVATÓRID DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,78
I1578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	46,30
TOTAL MATERIAL:					246,51
VALOR:					338,32

3.8.7. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					55,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	38,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,32
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56
I0885	COTOVELD PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74
I2000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,63
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,66
TOTAL MATERIAL:					16,20
VALOR:					72,14

3.8.8. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	12,49
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	15,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:					55,94

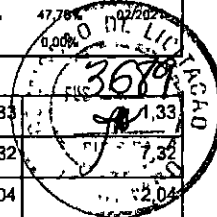
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	38,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,32
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 25,92%		
LDLAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		SINAPI	2021,01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 4DMM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	5,98	0,99
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,16	1,62
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,67	0,92
TOTAL MATERIAL:						20,98
VALOR:						78,92

3.8.9. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:						40,40
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICIO:						9,35
VALOR:						49,75

3.8.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALDR:						87,84

3.9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,49	24,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,33	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						87,84

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 50333

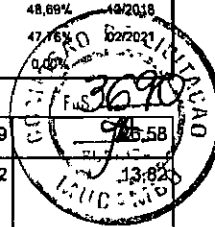
3.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		95,20%	48,88%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%



00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	
TOTAL MATERIAL:						40,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	7,01
TOTAL SERVICIO:					9,35
VALOR:					49,75

3.10.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	30,66
TOTAL MAO DE OBRA:					55,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20
TOTAL MATERIAL:					32,20
VALOR:					87,84

3.10.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	171,16
TOTAL MATERIAL:					171,16
VALOR:					171,16

3.10.3. C2872 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	125,61
TOTAL MATERIAL:					125,61
VALOR:					125,61

3.10.4. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	26,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

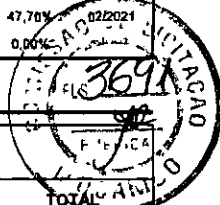
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	7,01
TOTAL SERVICIO:					9,35
VALOR:					49,75

Eng. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	15,33	16,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,38	12,50
TOTAL MAO DE OBRA:						29,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
TOTAL MATERIAL:						2,16
VALOR:						31,52

4.2. COMP003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,49	3,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,33	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						8,35

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	3,02	2,11
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	11,20	2,24
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	14,82	1,93
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	7,88	0,63
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	0,95	1,00
TOTAL MATERIAL:						7,81
VALOR:						16,26

5.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	16,91	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	13,48	0,25
TOTAL SERVICOS:						0,41
VALOR:						0,41

5.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	16,91	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	13,48	0,25
TOTAL SERVICOS:						0,41
VALOR:						0,41


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	12,49	1,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,54	1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGAM

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	02/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03
VALOR:					4,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I057	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46
VALOR:					4,82

5.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	2,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:					5,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,32
TOTAL MATERIAL:					5,32
VALOR:					11,20

5.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	4,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,75
TOTAL MAO DE OBRA:					10,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62
TOTAL MATERIAL:					7,62
VALOR:					17,99

Flc. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

5.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	6,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:					14,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,82%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,36%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MATERIAL: 12,43

VALOR: 27,39

5.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,49	3,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,54	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
TOTAL MATERIAL:						4,87

VALOR: 13,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,49	4,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,95	0,45
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
TOTAL MATERIAL:						3,97

VALOR: 14,48

6.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,49	4,37
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26	1,74
TOTAL MATERIAL:						2,86

VALOR: 13,37

6.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

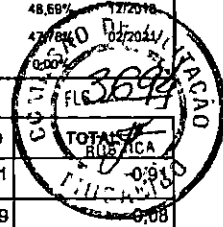
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	15,35	5,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,36	1,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,64%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	0,35000000	2,61	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,20000000	0,39	
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR:					7,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,35000000	12,49	4,37
I2395	PINTOR	SEINFRA	0,40000000	15,35	6,14
TOTAL MAO DE OBRA:					10,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,04000000	8,95	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	0,16000000	15,02	2,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	0,13000000	6,92	0,90
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	0,40000000	0,39	0,16
TOTAL MATERIAL:					3,02
VALOR:					14,33

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,80000000	12,49	9,99
I2395	PINTOR	SEINFRA	0,80000000	15,35	12,28
TOTAL MAO DE OBRA:					22,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	0,03000000	8,95	0,27
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	0,16000000	15,02	2,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	0,30000000	0,92	0,28
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	0,12000000	14,24	1,71
TOTAL MATERIAL:					4,66
VALOR:					26,93

6.4.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

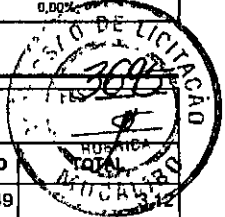
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	0,15000000	12,49	1,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	1,00000000	15,35	15,35
TOTAL MAO DE OBRA:					17,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	0,18000000	13,76	2,48
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	0,25000000	14,30	3,58
TOTAL MATERIAL:					6,06
VALOR:					23,28


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50335

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

W. VERGÁN	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 25,92%																					
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 35%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 20%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,66%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>82/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	82/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	12/2018																					
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	82/2021																					
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																								



6.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	12,49	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,35	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,49

MATERIAL		FDNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,46	0,59
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,68	1,10
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,26	0,82
TOTAL MATERIAL:						2,71

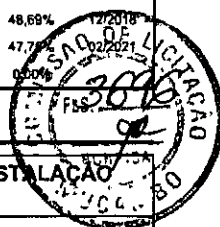
VALOR:	11,20
---------------	--------------

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERGAM

DBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%																			
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME\$</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021.01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,74%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.																		
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPAOS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,91	7,01
TOTAL SERVICIO:					9,35
VALOR:					49,75

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPAOS LEO TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICIO:					9,35
VALOR:					49,75

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPAOS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNO)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVICIO:					9,35
VALOR:					49,75

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UNO)

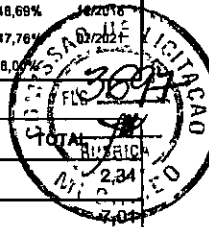
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

U. VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,82%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		SINAPI	2821/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	8,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91
TOTAL SERVICOS:					9,35
VALOR:					49,75

COMP002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	7,93
TOTAL MATERIAL:					21,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	7,01
TOTAL SERVICOS:					9,35
VALOR:					30,57

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	26,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	7,01
TOTAL SERVICOS:					9,35
VALOR:					49,75

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	26,58
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	7,01
TOTAL SERVICOS:					9,35
VALOR:					49,75

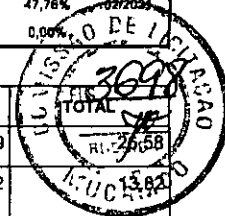
Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE-50955

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

W. VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,82%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66% 12/2018
		SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,91
TOTAL SERVIÇO:					9,35
VALOR:					49,75

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,46

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91
TOTAL SERVIÇO:					0,35
VALOR:					49,75

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91
TOTAL SERVIÇO:					8,35
VALOR:					49,75

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE-5035

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,91

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

W. VERGAN

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
LOCAL: RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 28/04/2021 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,6%	02/2014
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:

VALOR:

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVIÇO:					9,35
VALOR:					49,75

COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVIÇO:					9,35
VALOR:					49,75


COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	13,29	26,58
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	13,82	13,82
TOTAL MATERIAL:					40,40

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,54	2,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,91	7,01
TOTAL SERVIÇO:					9,35
VALOR:					49,75

COMP003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,49	3,75
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,33	4,60

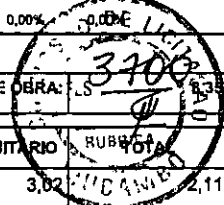

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,86%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2816 02/2821

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 3700,00



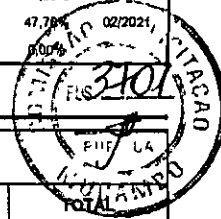
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	RUBRICADA
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	3,02
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	11,20
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	14,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	7,88
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	0,95
TOTAL MATERIAL:					7,91

VALOR: 16,26

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

U. VERGAN	OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		DATA: 28/04/2021		BDI: 25,92%		
	LOCAL:		RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
					SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
VALOR:						19,20

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,20	19,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,95	47,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,95	16,05
TOTAL TRANSPORTE:						82,80
VALOR:						82,80

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,42	92,34
TOTAL TRANSPORTE:						92,34
VALOR:						92,34

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


TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,34	92,34
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,20	19,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,95	47,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,95	16,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,95	71,32
TOTAL TRANSPORTE:						246,46
VALOR:						246,46

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	19,20	19,20
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
VALOR:						19,20

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,20	19,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,95	38,25
12702	JURDS	SEINFRA	H	16,60971529	0,95	15,78
TOTAL TRANSPORTE:						73,23


 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGAN

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
 LOCAL: RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

DATA: 28/04/2021 BDI: 25,82%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,60% 12/2018
 SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



VALOR: 73,23

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,42	79,52
TOTAL TRANSPORTE:						79,52
VALOR:						79,52

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,52	79,52
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,20	19,20
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,95	38,25
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,95	15,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,95	57,38
TOTAL TRANSPORTE:						210,13
VALOR:						210,13


C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,80	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	246,46	3,42
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,23	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,13	2,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	11,36	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						0,32
VALOR:						6,56

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

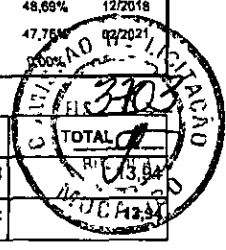
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	11,36	113,60
TOTAL MAO DE OBRA:						113,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,32	155,52
TOTAL MATERIAL:						155,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,56	7,98
TOTAL SERVICIO:						7,98
VALOR:						277,10

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)


 Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGAN	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 25,92%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES
			85,20%	48,89%
			47,75%	02/2021
			100%	12/2018



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	13,94
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94
VALOR:					13,94

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	13,94
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,95
TOTAL TRANSPORTE:					17,20
VALOR:					17,20

C0841 - CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					12,28


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					68,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	35,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,32
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	48,83
TOTAL MATERIAL:					174,16
VALOR:					254,60

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	11,36
TOTAL MAO DE OBRA:					30,10
VALOR:					30,10

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENÇADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,33
TOTAL MAO DE OBRA:					37,56

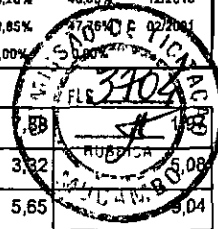
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	14,72
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,81
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,51


Eng. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGAN

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 28/04/2021	BDI: 25,92%																			
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,88%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,56%</td> <td>02/2001</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,56%	02/2001	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	12/2018																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,56%	02/2001																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000		
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,32	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,65	
TOTAL MATERIAL:						46,82
VALOR:						83,58

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21
VALOR:					0,21

88267 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HDRISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21
TOTAL SERVIÇO:					0,21
VALOR:					13,54

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR:					0,29

João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 60355

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
VERGAN	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	28/04/2021	BDI :	25,92%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	0,00%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,88

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	11,05	11,05
TOTAL MAO DE OBRA:					11,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVICIO:					0,29	

VALOR:	16,91
--------	-------

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	7,90	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	
VALOR:					0,12	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICIO:					0,12	
VALOR:					13,48	


 Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
DR. VERGÁN	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%			
	LDCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE			PONTE	VERBÃO	HORA	MESES	DATA REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
					SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	228,78	100,00 %				100,00 %
			228,78				228,78
2	PAVIMENTO TÉRREO	18.575,81	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			11.145,49	7.430,32			18.575,81
3	PAVIMENTO SUPERIOR	16.843,96	50,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
			8.421,98	6.737,58	1.684,40		16.843,96
4	COBERTURA	18.881,22		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				9.440,61	9.440,61		18.881,22
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	6.813,22			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					2.725,29	4.087,93	6.813,22
6	PINTURA GERAL	34.633,09			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					10.389,93	24.243,16	34.633,09
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.877,00	20,63 %	24,59 %	25,26 %	29,52 %	100,00 %
			5.131,05	6.117,80	6.283,82	7.344,33	24.877,00
			24.927,30	29.726,31	30.524,05	35.675,42	120.853,08
			24.927,30	54.653,61	85.177,66	120.853,08	


 Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



COMPOSIÇÃO DO BDI							
VERGAN	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	28/04/2021	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	PONTE	VEREÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2021.01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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
	PIS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

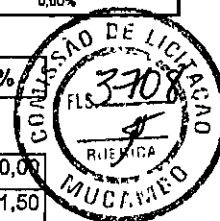
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
VERGÁN	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%																				
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																				
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																							

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	18,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
VERGAN	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 28/04/2021	BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SENFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			83,05%	47,76%
				02/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

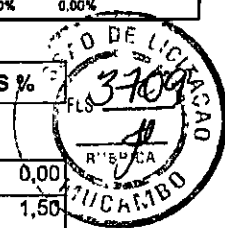
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355





(85)9.9611-5569

PAVCON.OBRAS@HOTMAIL.COM

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

CNPJ - 03.301.735/0001-43

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

PAVCON

PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

RUA. CORONEL MONT'ALVERNE, 455 - SALA 01
CENTRO - SOBRAL - CEARÁ - 62.011-210



PAVCON
PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

(85)9.9611-5569

PAVCON.OBRAS@HOTMAIL.COM



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto de Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021, CUJO OBJETO É: ~~CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, , pelo preço global de~~ **RS 117.227,93 (CENTO E DEZESSETE MIL, DUZENTOE E VINTE E SETE REAIS E NOVENT E TRÊS CENTAVOS)** com o prazo de execução conforme Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos de assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. SANDOVAL LIRA PESSOA NETO, portador da carteira de identidade de nº 2001031033767- CPF nº 002.758.263-92, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de 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 0 (dez) dias corridos a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

CNPJ: 03.301.735/0001-43

RUA: CORONEL MONT'ALVERNE, 455, SALA 01

PAVCON

PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS

PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

CNPJ - 03.301.735/0001-43

SANDOVAL LIRA PESSOA NETO

CPF - 002.758.263-92

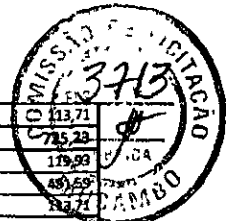
RUA. CORONEL MONT'ALVERNE, 455 - SALA 01
CENTRO - SOBRAL - CEARÁ - 62.011-210

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE MUCAMBO - CE
 RUA: ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
 SEINFRA - CE - TABELA 26.1 - BD1 - 25,92%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD.	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PLUNITS/8 DIR(S)	PLUNITS/8/ BOM R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								R\$ 336,87
1.1	C1937	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	2	R\$ 133,76	R\$ 168,44	R\$ 336,87
PAVIMENTO TERREO								
2								R\$ 23.155,64
ENTRADA PRINCIPAL								
2.1								R\$ 1.998,74
2.1.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,5	R\$ 41,39	R\$ 52,11	R\$ 390,84
2.1.2	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20x20 C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	M	12	R\$ 106,41	R\$ 133,99	R\$ 1.607,90
CIRCULAÇÃO EXTERNA 1								
2.2								R\$ 2.118,62
2.2.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12	R\$ 41,39	R\$ 52,11	R\$ 625,34
2.2.2	C4738	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	3,6	R\$ 329,42	R\$ 414,84	R\$ 1.493,28
CIRCULAÇÃO EXTERNA 02								
2.3								R\$ 312,67
2.3.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6	R\$ 41,39	R\$ 52,11	R\$ 312,67
CIRCULAÇÃO EXTERNA 03								
2.4								R\$ 477,99
2.4.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,8	R\$ 41,39	R\$ 52,12	R\$ 406,52
2.4.2	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (112" A 1")	M	8	R\$ 4,06	R\$ 5,11	R\$ 40,87
2.4.3	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (112" A 1")	M	8	R\$ 3,04	R\$ 3,82	R\$ 30,60
GARAGEM								
2.5								R\$ 1.398,68
2.5.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,5	R\$ 41,39	R\$ 52,12	R\$ 390,89
2.5.2	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (112" A 1")	M	7,5	R\$ 4,06	R\$ 5,11	R\$ 38,34
2.5.3	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (112" A 1")	M	4	R\$ 3,04	R\$ 3,83	R\$ 15,31
2.5.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 148,01	R\$ 186,38	R\$ 372,75
2.5.5	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	2	R\$ 51,02	R\$ 64,25	R\$ 128,50
2.5.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	20,32	R\$ 17,70	R\$ 22,29	R\$ 452,89
DIRETORIA								
2.6								R\$ 31,27
2.6.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	0,6	R\$ 41,39	R\$ 52,12	R\$ 31,27
CIRCULAÇÃO								
2.7								R\$ 321,24
2.7.1	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	5	R\$ 51,02	R\$ 64,25	R\$ 321,24
DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)								
2.8								R\$ 201,79
2.8.1	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF0212	UN.	1	R\$ 12,24	R\$ 25,41	R\$ 15,41
2.8.2	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO P/ INTERRUPTOR, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN.	1	R\$ 148,01	R\$ 186,38	R\$ 186,38
ALMOXARIFADO 01 e GERÊNCIA								
2.9								R\$ 342,63
2.9.1	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	3,6	R\$ 22,67	R\$ 28,55	R\$ 102,78
2.9.2	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	4	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 239,86
CANTINA								
2.10								R\$ 2.500,35
2.10.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,57	R\$ 28,11	R\$ 35,40	R\$ 621,91
2.10.2	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm	M2	17,57	R\$ 61,27	R\$ 77,25	R\$ 1.355,49
2.10.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30	M2	17,57	R\$ 5,02	R\$ 6,32	R\$ 111,01
2.10.4	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	9	R\$ 22,67	R\$ 28,55	R\$ 256,94
2.10.5	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	1	R\$ 51,02	R\$ 64,25	R\$ 64,25
2.10.6	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	UN.	1	R\$ 72,07	R\$ 90,75	R\$ 90,75
REFEITÓRIO								
2.11								R\$ 2.889,63
2.11.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,35	R\$ 28,11	R\$ 35,40	R\$ 826,50
2.11.2	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm	M2	23,35	R\$ 61,27	R\$ 77,15	R\$ 1.801,41
2.11.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30	M2	23,35	R\$ 5,02	R\$ 6,32	R\$ 147,53
2.11.4	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	4	R\$ 22,67	R\$ 28,55	R\$ 114,20
BANHEIRO MASCULINO								
2.12								R\$ 3.642,40
2.12.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	14,96	R\$ 26,24	R\$ 33,04	R\$ 494,22
2.12.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,4	R\$ 15,74	R\$ 19,82	R\$ 107,04
2.12.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm	M2	5,4	R\$ 58,47	R\$ 73,63	R\$ 397,58
2.12.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm	M2	14,96	R\$ 61,27	R\$ 77,15	R\$ 1.154,13
2.12.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30	M2	20,36	R\$ 5,02	R\$ 6,32	R\$ 128,64
2.12.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN.	2	R\$ 390,07	R\$ 491,18	R\$ 982,36
2.12.7	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 66,13	R\$ 83,27	R\$ 166,54
2.12.8	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 75,98	R\$ 95,67	R\$ 191,34
2.12.9	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_0212	UN.	1	R\$ 16,32	R\$ 20,55	R\$ 20,55
BANHEIRO FEMININO								
2.13								R\$ 6.489,76
2.13.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	28,39	R\$ 29,98	R\$ 37,76	R\$ 1.072,89
2.13.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9	R\$ 16,79	R\$ 21,14	R\$ 190,30
2.13.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm	M2	9	R\$ 77,96	R\$ 98,17	R\$ 883,51
2.13.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm	M2	28,39	R\$ 65,35	R\$ 82,29	R\$ 2.336,25
2.13.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30	M2	37,39	R\$ 5,35	R\$ 6,74	R\$ 251,98
2.13.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN.	3	R\$ 367,13	R\$ 462,29	R\$ 1.386,86
2.13.7	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 70,54	R\$ 88,82	R\$ 177,64
2.13.8	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 75,98	R\$ 95,67	R\$ 191,34
SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)								
2.14.1	COMP.002	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	12	R\$ 28,45	R\$ 35,82	R\$ 429,86
PAVIMENTO SUPERIOR								
3								R\$ 21.031,99
CIRCULAÇÃO DA ESCADA								
3.1								R\$ 36,14
3.1.1	I2866	SINAPI	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	2	R\$ 14,35	R\$ 18,07	R\$ 36,14
SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)								
3.2								R\$ 886,48
3.2.1	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	4	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 239,86
3.2.2	C2120	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	20	R\$ 21,16	R\$ 26,65	R\$ 532,92
3.2.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$ 113,71
CIRCULAÇÃO								
3.3								R\$ 985,97
3.3.1	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	23,5	R\$ 21,16	R\$ 26,65	R\$ 626,18
3.3.2	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	6	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 359,79
SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADM)								
3.4								R\$ 725,25
3.4.1	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 119,93
3.4.2	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	18,45	R\$ 21,16	R\$ 26,65	R\$ 491,62



3.4.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$	113,71
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)								
3.5.1	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$	119,93
3.5.2	C211D	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITI	M2	18,45	R\$ 21,16	R\$ 26,64	R\$	489,69
3.5.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$	113,71
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)								
3.6.1	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UN.	1	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$	59,96
3.6.2	C211D	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITI	M2	24,45	R\$ 11,36	R\$ 26,64	R\$	631,46
3.6.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 70,30	R\$ 88,52	R\$	88,52
3.6.4	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,4	R\$ 17,61	R\$ 22,18	R\$	53,22
3.6.5	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/	M2	2,4	R\$ 171,16	R\$ 215,52	R\$	517,25
3.6.6	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLCADO	M2	2,4	R\$ 125,61	R\$ 158,17	R\$	379,60
3.7	BANHEIRO MASCULINO								
3.7.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,76	R\$ 31,86	R\$ 40,12	R\$	1.314,19
3.7.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9	R\$ 14,69	R\$ 18,50	R\$	166,51
3.7.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 c	M2	9	R\$ 54,57	R\$ 68,72	R\$	618,45
3.7.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm	M2	32,76	R\$ 69,44	R\$ 87,43	R\$	2.864,35
3.7.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30	M2	41,76	R\$ 4,68	R\$ 5,90	R\$	246,25
3.7.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇABRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	M2	3	R\$ 390,07	R\$ 491,18	R\$	1.473,54
3.7.7	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 63,72	R\$ 77,72	R\$	155,43
3.7.8	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 66,48	R\$ 83,71	R\$	167,42
3.7.9	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$	119,93
3.7.1D	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 70,30	R\$ 88,52	R\$	88,52
3.8	BANHEIRO FEMININO								
3.8.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,76	R\$ 16,24	R\$ 33,04	R\$	1.082,27
3.8.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9	R\$ 14,69	R\$ 18,50	R\$	166,51
3.8.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 c	M2	9	R\$ 54,57	R\$ 68,72	R\$	618,45
3.8.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm	M2	32,76	R\$ 69,44	R\$ 87,43	R\$	2.864,35
3.8.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30	M2	41,76	R\$ 4,68	R\$ 5,90	R\$	246,25
3.8.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	M2	3	R\$ 390,07	R\$ 491,18	R\$	1.473,54
3.8.7	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 63,72	R\$ 77,72	R\$	155,43
3.8.8	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 66,48	R\$ 83,71	R\$	167,42
3.8.9	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$	119,93
3.8.10	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$	113,71
3.9	SALA OS (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)								
3.9.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$	113,71
3.9.2	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$	119,93
3.10	SALA 06								
3.10.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$	113,71
3.10.2	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/	M2	3,3	R\$ 371,16	R\$ 215,52	R\$	711,22
3.10.3	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP. 6mm, COLCADO	M2	3,3	R\$ 125,61	R\$ 158,17	R\$	521,95
3.10.4	COMP.001	PROPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$	119,93
4	COBERTURA								
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	395,17	R\$ 31,62	R\$ 39,82	R\$	15.734,05
4.2	COMP.003	SEINFRA	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	395,17	R\$ 14,69	R\$ 18,50	R\$	7.311,21
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS								
5.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 1	M	750	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$	283,32
5.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRO	UN.	80	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$	25,18
5.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M	1200	R\$ 4,85	R\$ 5,10	R\$	6.116,69
5.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	M	100	R\$ 4,79	R\$ 6,03	R\$	603,41
5.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES IOA 250V	UN.	22	R\$ 11,55	R\$ 14,55	R\$	320,02
5.6	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES IOA 250V	UN.	6	R\$ 18,36	R\$ 23,12	R\$	138,71
5.7	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR IRES TECLAS SIMPLES IOA 250V	UN.	2	R\$ 28,02	R\$ 35,29	R\$	70,58
5.8	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN.	50	R\$ 11,49	R\$ 14,46	R\$	723,22
6	PINTURA GERAL								
6.1	PAREDES E FORROS								
6.1.1	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	275,3	R\$ 14,30	R\$ 18,01	R\$	4.958,59
6.1.2	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1548,62	R\$ 13,04	R\$ 16,42	R\$	25.428,29
6.1.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	119,6	R\$ 7,43	R\$ 9,36	R\$	1.119,26
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
6.2.1	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,28	R\$ 14,14	R\$ 17,80	R\$	1.001,79
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS								
6.3.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	139,18	R\$ 22,79	R\$ 28,69	R\$	3.993,20
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO								
6.4.1	C1235	SEINFRA	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	170,85	R\$ 20,07	R\$ 25,27	R\$	4.317,53
6.5	OUTROS ELEMENTOS								
6.5.1	C1621	SEINFRA	LETRERO -LETRA EM PAREDES	UN.	43	R\$ 10,31	R\$ 12,99	R\$	558,38

TOTAL GERAL C/ BDI R\$ 117.227,93

R\$ 117.227,93 (CENTO E DEZESSETE MIL E DOZENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

[Handwritten Signature]
 PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92

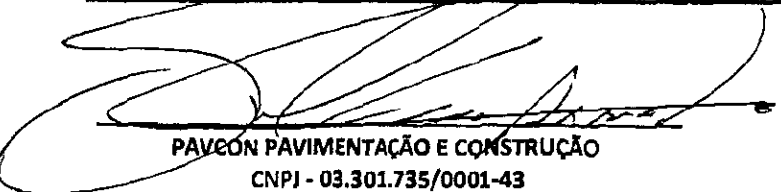
Sobral, 30 de abril de 2021

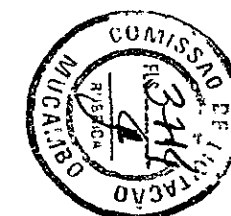
PROP.: PREFEITURA MUNICIPL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA DO PRÉCIO DA SECRETARIAO DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE MUCAMBO - CE
 RUA: ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
 SEINFRA - CE - TABELA 26.1 - BDI - 25,92%



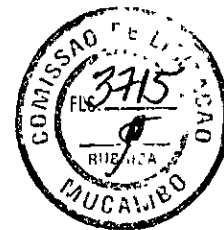
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 336,87							
2	PAVIMENTO TERREO	60%	R\$ 13.893,38	40%	R\$ 9.262,25					
3	PAVIMENTO SUPERIOR	50%	R\$ 10.516,00	40%	R\$ 8.412,80	10%	R\$ 2.103,20			
4	COBERTURA			50%	R\$ 11.522,63	50%	R\$ 11.522,63			
5	INSTALAÇÕES ELÉRTICAS GERAIS					40%	R\$ 3.312,45	60%	R\$ 4.968,68	
6	PINTURA GERAL					30%	R\$ 12.413,11	70%	R\$ 28.963,92	
TOTAL PARCIAL		21,11%	R\$ 24.746,25	24,91%	R\$ 29.197,68	25,04%	R\$ 29.351,39	28,95%	R\$ 33.932,60	R\$ 117.227,93
TOTAL GERAL		21,11%	R\$ 24.746,25	46,02%	R\$ 53.943,93	71,05%	R\$ 83.295,32	100,00%	R\$ 117.227,93	

Sobral, 30 de abril de 2021


 PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92



PROP.: PREFEITURA MUNICIPIAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE MUCAMBO - CE
 RUA: ANTONID AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
 SEINFRA - CE - TABELA 26.1 - BDI - 25,92%



COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A	DESPESAS INOIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97

GRUPO B	BENEFÍCIOS	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16

I	IMPOSTOS	11,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS - 5,00% SOBRE 40%	3,00
I4	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER OESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BOI =		25,92%
--------------	--	---------------

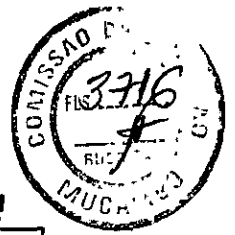
$$B.D.I = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Sobral, 30 de abril de 2021

PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92

2

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE MUCAMBO - CE
 RUA: ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
 SEMFRA - CE - TABELA 26.1 - BDI - 25,92%



ENCARGOS SOCIAIS - SOBRE DA MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MESESALISTA %	HORISTA %	MESESALISTA %
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8	16,8	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	26,00	26,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro de Acidentes	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBE AS INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00%	17,85	0,00%
B2	Feriados	3,71	0,00%	3,71	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71%	0,92	0,71%
B4	13º Salário	10,83	8,33%	10,83	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06%	0,07	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56%	0,72	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00%	1,55	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09%	0,11	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07%	9,18	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02%	0,03	0,02%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIAS DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6	4,31	5,6	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,4	3,39	4,4	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,02	3,19	17,05	6,58
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A2 sobre C3	0,47	0,36	0,5	0,38
TOTAL (A + B + C + D)		66,20	48,69	114,23	72,08

[Handwritten Signature]
 PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 09.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92

Sobral, 30 de abril de 2021

ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO E MEIO FIO EM CONCRETO
 LOCAL: MUCAMBO - CE
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 26.1 - DESONERADA
 BDI=25,92%



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	7,4100	14,8200
					TOTAL MÃO DE OBRA:	14,8200
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	35,1020	35,6040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	20,8000	20,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	11,8630	53,3835
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KC	0,1500	7,2500	1,0875
					TOTAL MATERIAIS:	111,0760
					Total Simples:	110,18
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	27,40
					Valor Geral:	168,44

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2

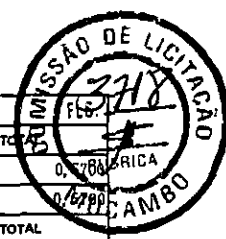
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,5500	31,1000
					TOTAL MÃO DE OBRA:	51,8700
SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300	436,8582	13,1057
					TOTAL SERVIÇOS:	13,1057
					Total Simples:	10,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,62
					Valor Geral:	52,11

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMP A EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - M

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,0000	12,7400	50,9600
17548	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4"	SEINFRA	M2	0,2500	231,1200	57,7800
					TOTAL MÃO DE OBRA:	108,7400
SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO PAVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0600	408,7193	24,5232
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,4000	116,3941	46,5576
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,1000	41,2075	4,1208
					TOTAL SERVIÇOS:	75,2015
					Total Simples:	10,54
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,62
					Valor Geral:	133,99

[Handwritten signature]

[Handwritten marks]



C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - M2

EMPRESITADA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO	SEINFRA	M2	1,0000	0,5700	
						TOTAL EMPRESITADA:
MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,0000	16,7700	67,0800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,0000	20,7700	83,0800
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,0000	20,7700	83,0800
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						233,2400
MATERIAIS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,5000	9,5000	33,2500
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	L	0,4000	19,7900	7,9160
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-	SEINFRA	KG	45,0000	4,6100	207,4500
						TOTAL MATERIAIS:
						248,6160
						Total Simples:
						14,30
						Encargos Sociais:
						INCLUSO
						Valor BDI:
						3,58
						Valor Geral:
						414,80

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2500	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000	20,3200	2,0320
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						6,2245
						Total Simples:
						8,39
						Encargos Sociais:
						INCLUSO
						Valor BDI:
						2,09
						Valor Geral:
						5,11

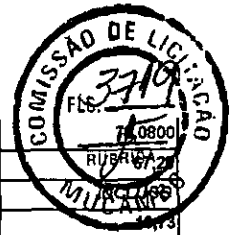
C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1000	15,5500	1,5550
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						4,6705
MATERIAIS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0002	67,5000	0,0135
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,0360	1,1000	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,0030	0,5600	
						TOTAL MATERIAIS:
						0,0135
						Total Simples:
						67,28
						Encargos Sociais:
						INCLUSO
						Valor BDI:
						16,73
						Valor Geral:
						3,82

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,5000	15,5500	38,8750
						TOTAL MÃO DE OBRA:
						151,4950
MATERIAIS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,0000	1,9600	23,5200
10419	CADXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" -	SEINFRA	UN	1,0000	1,7600	1,7600
10428	CADXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,0000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	SEINFRA	UN	1,0000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,1000	9,5000	0,9500
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,0000	3,5000	10,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,0000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISDLANTE	SEINFRA	M	3,0000	0,8200	2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLD5	SEINFRA	UN	1,0000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO	SEINFRA	UN	2,0000	0,8800	1,7600

(Handwritten signature and scribbles)



TOTAL MATERIAIS:	
Total Simples:	
Encargos Sociais:	
Valor BDI:	
Valor Geral:	186,38

COMP. 1 - LUMINÁRIA TIPO CALHA

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	14,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	18,0700
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8490
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000	61,2000
TOTAL MATERIAIS:					61,2000
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Geral:					64,25

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2000	18,7700
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,3540
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,0000	14,0300
TOTAL MATERIAIS:					28,0600
Total Simples:					67,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					16,73
Valor Geral:					22,29

97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF0212020

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	14,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	18,0700
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8490
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF0212020	SEINFRA	UN	1,0000	61,2000
TOTAL MATERIAIS:					61,2000
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Geral:					15,41

C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.6 ESP=5 mm - M2

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,8000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,9600	15,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:					31,5440
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061	67,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,7700	0,5600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,1000	5,4900
TOTAL MATERIAIS:					3,6320
Total Simples:					67,28
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					16,73
Valor Geral:					28,55

[Handwritten signature and initials]



C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500	20,7700	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000	15,5500	
TOTAL MÃO DE OBRA:					44,0675
Total Simples:					8,39
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					2,09
Valor Geral:					35,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7200	15,5500	11,1960
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,1504
MATERIAIS					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²)	SEINFRA	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,0000	2,0300	16,2400
TOTAL MATERIAIS:					64,0240
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Geral:					77,15

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328 LADRILHISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	H	0,2000	15,5500	3,1100
Total:				7,2640
MATERIAIS				
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA	KG	0,1690	3,5900	0,6087
Total:				0,6087
Total Simples:				7,97
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				6,32

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	H	0,6500	20,3200	13,2080
Total:				24,1085
MATERIAIS				
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,2800	0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA	UN	1,0000	86,5200	86,5200
Total:				86,5984
Total Simples:				110,71
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				90,76

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISD CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,1400	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	H	1,4000	15,5500	21,7700
Total:				24,6778
Total Simples:				24,68
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

Valor Gerat:

18,82



8

8



C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11328	LADRILHISTA	H	0,6000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
Total:					21,7920
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - DELA/PFLA	M2	1,1000	43,4400	47,7840
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	2,0300	16,2400
Total:					64,0240
Total Simples:					85,82
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					73,63

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
Total:					75,0725
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	74,7200	0,1494
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,5000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,5000	0,5600	0,8400
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	6,1600	6,1600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3900	1,3900
11264	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8600	1,8600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000	2,3900	2,3900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR	M	0,1650	10,8400	1,7886
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR	M	0,7500	3,9100	2,9325
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,2500	6,6500	1,6625
Total:					32,6530
Total Simples:					107,73
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					95,67

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,0000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:					75,0800
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
Total:					46,0000
Total Simples:					121,08
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					113,71

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	8,2310
12543	SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
Total:					29,5560
Total Simples:					29,58
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					22,18



C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE CORRER SEM	M2	1,0000	244,5100	244,5100
			Total:	244,5100
			Total Simples:	244,51
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	216,52

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 6mm, COLOCADO - M2

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	217,2200	217,2200
			Total:	217,2200
			Total Simples:	217,22
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	158,17

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	H	1,1000	15,5500	17,1050
			Total:	39,9520
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,7100	4,2600
			Total:	4,2600
			Total Simples:	44,21
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	39,82

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	H	0,1100	20,7700	2,2847
			Total:	4,1294
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,9600	1,9992
			Total:	1,9992
			Total Simples:	6,13
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,10

C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	H	0,1200	20,7700	2,4924
			Total:	4,5048
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	2,8800	2,9376
			Total:	2,9376
			Total Simples:	7,44
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	6,03

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

**C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,2100	20,7700	4,3617
				Total:	7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	7,6000	7,6000
				Total:	7,6000
				Total Simples:	15,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,55

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,3700	20,7700	7,6849
				Total:	13,8898
MATERIAIS					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	13,4200	13,4200
				Total:	13,4200
				Total Simples:	27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,12

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	16,7700	8,8891
12312	ELETRICISTA	H	0,5300	20,7700	11,0081
				Total:	19,8972
MATERIAIS					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	18,6500	18,6500
				Total:	16,6500
				Total Simples:	39,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,29

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,2900	20,7700	6,0233
				Total:	10,8866
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	8,4200	8,4200
				Total:	6,4200
				Total Simples:	19,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	14,46

C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,3300	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	H	0,1500	15,5500	2,3325
				Total:	9,1866
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5500	0,1100
12353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1600	0,4025
				Total:	0,5125

2

Total Simples: 9,70
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 9,36



2

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,4000	20,7700	8,3080
				Total:	14,1775
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/	L	0,1300	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
				Total:	6,5544
				Total Simples:	20,73
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,80

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	H	0,8000	20,7700	16,6160
				Total:	30,0320
MATERIAIS					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	L	0,1200	22,5800	2,7096
				Total:	7,7307
				Total Simples:	37,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,69

C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1500	16,7700	2,5155
12395	PINTOR	H	1,0000	20,7700	20,7700
				Total:	23,2855
MATERIAIS					
11818	RESINA ACRÍLICA	L	0,1800	28,4800	5,1264
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	L	0,2500	22,5200	5,6300
				Total:	10,7564
				Total Simples:	34,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	25,27

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,3000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,3000	20,3200	67,0560
				Total:	122,3970
MATERIAIS					
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200	0,2800	0,3136
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS INCLUSIVE PORÇA CEGA	UN	2,0000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	129,0000	129,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,0000	36,1100	36,1100
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,0000	178,6100	178,6100
				Total:	394,4536
				Total Simples:	818,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00

Valor Geral:

491,18



[Handwritten marks]



C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	18,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	H	1,5000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	H	1,2500	15,5500	19,4375
Total:				75,0725

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0017	74,7200	0,1270
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,2500	1,1000	1,3750
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,5900	0,5900
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,7600	1,7600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	4,9800	4,9800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,5500	1,5500
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,9600	2,9600
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,3300	3,3300
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	2,9900	3,5880
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	6,7100	8,0520
Total:				29,0120
Total Simples:				104,08
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				83,27

COMP. 2 - LUMINÁRIA TIPO CALHA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	14,5200	15,9720
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	18,0700	19,8770
TOTAL MÃO DE OBRA:					35,8490
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 2 ILUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000	61,2000	61,2000
TOTAL MATERIAIS:					61,2000
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Geral:					35,82

11866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,4375
MATERIAIS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	UN	1,0000	61,2000	61,2000
TOTAL MATERIAIS:					61,2000
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Geral:					18,07

COMP. 3 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2500	15,5500	19,4375
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,4375
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31
Valor Geral:					18,50

97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	14,5200	15,9720
Total Simples:					77,64
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					19,31

[Handwritten signature and initials]

Valor Geral: 0,38



8



97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_1 2/20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RUBRICA
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000	14,5200	
					Total Simples:	
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	19,31
					Valor Geral:	0,31

C1614 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total: 17,0930
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,5900	5,9016
				Total: 7,4887
				Total Simples: 24,58
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 18,01

C1615 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
				Total: 17,0930
MATERIAIS				
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5500	0,1375
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	12,0800	1,4496
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,5900	5,9016
				Total: 7,4887
				Total Simples: 24,58
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 16,42

C1621 - LETREIRO -LETRA EM PAREDES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10045 AJUDANTE	H	0,4000	16,7700	6,7080
				Total: 17,0930
MATERIAIS				
LETREIRO	UN	0,2500	0,5500	0,1375
				Total: 7,4887
				Total Simples: 24,58
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 12,99

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto de Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021, CUJO OBJETO É ~~CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE, conforme projeto e orçamento em anexo, , pelo preço global de~~ **R\$ 117.227,93 (CENTO E DEZESSETE MIL, DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVENTE E TRÊS CENTAVOS)** com o prazo de execução conforme Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos de assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o Sr. SANDOVAL LIRA PESSOA NETO, portador da carteira de identidade de nº 2001031033767 - CPF nº 002.758.263-92, como representante legal desta empresa.

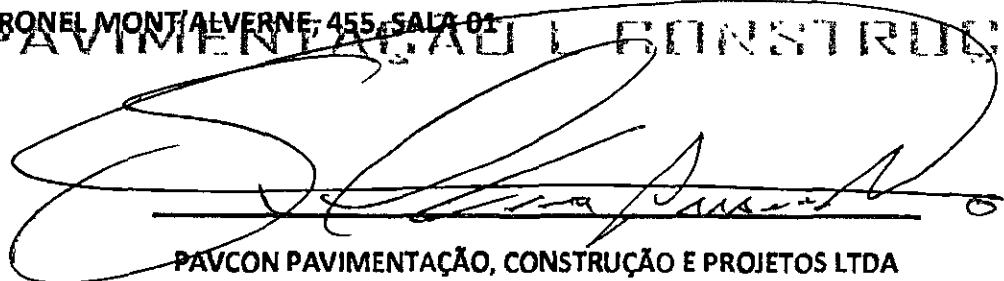
Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 0 (dez) dias corridos após a publicação da data de recebimento da ordem de serviço.

PAVCON
PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA
CNPJ: 03.301.735/0001-43

RUA: CORONEL MONT'ALVERNE, 455, SALA 01

PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO



PAVCON PAVIMENTAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PROJETOS LTDA

CNPJ - 03.301.735/0001-43

SANDOVAL LIRA PESSOA NETO

CPF - 002.758.263-92



PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE MUCAMBO - CE
 RUA: ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
 SEINFRA - CE - TABELA 26.1 - BDI - 25,92%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PRELUNTSAB (R\$)	PRELUNTC/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								R\$ 336,87
2.1	C1937	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA	M2	2	R\$ 133,76	R\$ 168,44	R\$ 336,87
PAVIMENTO TERREO								
ENTRADA PRINCIPAL								
2.1								R\$ 1.998,74
2.1.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,5	R\$ 41,39	R\$ 52,11	R\$ 390,84
2.1.2	C4026	SEINFRA	CANALETAS DE CONCRETO 20x20 C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	M	12	R\$ 106,41	R\$ 133,99	R\$ 1.607,90
CIRCULAÇÃO EXTERNA 1								
2.2								R\$ 2.218,62
2.2.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12	R\$ 41,39	R\$ 52,11	R\$ 625,34
2.2.2	C4738	SEINFRA	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	3,6	R\$ 329,42	R\$ 414,80	R\$ 1.493,28
CIRCULAÇÃO EXTERNA 02								
2.3								R\$ 312,67
2.3.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6	R\$ 41,39	R\$ 52,11	R\$ 312,67
CIRCULAÇÃO EXTERNA 03								
2.4								R\$ 477,99
2.4.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,8	R\$ 41,39	R\$ 52,12	R\$ 406,52
2.4.2	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (112" A 1")	M	8	R\$ 4,06	R\$ 5,11	R\$ 40,87
2.4.3	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (112" A 1")	M	8	R\$ 3,04	R\$ 3,82	R\$ 30,60
GARAGEM								
2.5								R\$ 1.398,68
2.5.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,5	R\$ 41,39	R\$ 52,12	R\$ 390,89
2.5.2	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (112" A 1")	M	7,5	R\$ 4,06	R\$ 5,11	R\$ 38,34
2.5.3	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (112" A 1")	M	4	R\$ 3,04	R\$ 3,83	R\$ 15,31
2.5.4	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 148,01	R\$ 186,38	R\$ 372,75
2.5.5	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	2	R\$ 51,02	R\$ 64,25	R\$ 128,50
2.5.6	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m	M2	20,32	R\$ 17,70	R\$ 22,29	R\$ 452,89
DIRETORIA								
2.6								R\$ 31,27
2.6.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	0,6	R\$ 41,39	R\$ 52,12	R\$ 31,27
CIRCULAÇÃO								
2.7								R\$ 321,24
2.7.1	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS (LEI) TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	5	R\$ 51,82	R\$ 64,25	R\$ 321,24
DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)								
2.8								R\$ 201,79
2.8.1	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF02120	UN.	1	R\$ 12,24	R\$ 15,41	R\$ 15,41
2.8.2	C1947	SEINFRA	PONTO ELÉTRICO P/ INTERRUPTOR, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN.	1	R\$ 148,01	R\$ 186,38	R\$ 186,38
ALMOXARIFADO 01 e GERÊNCIA								
2.9								R\$ 342,63
2.9.1	C211D	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	3,6	R\$ 22,67	R\$ 28,55	R\$ 102,78
2.9.2	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	4	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 239,86
CANTINA								
2.10								R\$ 2.500,35
2.10.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,57	R\$ 28,11	R\$ 35,40	R\$ 621,91
2.10.2	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm(900cm)	M2	17,57	R\$ 61,27	R\$ 77,15	R\$ 1.355,49
2.10.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30	M2	17,57	R\$ 5,02	R\$ 6,32	R\$ 111,01
2.10.4	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	9	R\$ 22,67	R\$ 28,55	R\$ 256,94
2.10.5	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	1	R\$ 51,02	R\$ 64,25	R\$ 64,25
2.10.6	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPIA	UN.	1	R\$ 72,07	R\$ 90,75	R\$ 90,75
REFETÓRIO								
2.11								R\$ 2.889,63
2.11.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,35	R\$ 28,11	R\$ 35,40	R\$ 826,50
2.11.2	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARO. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm)	M2	23,35	R\$ 61,27	R\$ 77,15	R\$ 1.801,41
2.11.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30	M2	23,35	R\$ 5,02	R\$ 6,32	R\$ 147,53
2.11.4	C211D	SEINFRA	REBOCO/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSADECIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	4	R\$ 22,67	R\$ 28,55	R\$ 114,20
BANHEIRO MASCULINO								
2.12								R\$ 5.642,40
2.12.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	14,96	R\$ 26,24	R\$ 33,04	R\$ 494,22
2.12.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,4	R\$ 15,74	R\$ 19,82	R\$ 107,04
2.12.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm)	M2	5,4	R\$ 58,47	R\$ 73,63	R\$ 397,58
2.12.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARO PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm)	M2	14,96	R\$ 61,27	R\$ 77,15	R\$ 1.154,13
2.12.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARO. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30	M2	20,36	R\$ 5,02	R\$ 6,32	R\$ 128,64
2.12.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN.	2	R\$ 390,07	R\$ 491,18	R\$ 982,36
2.12.7	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 66,13	R\$ 83,27	R\$ 166,54
2.12.8	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 75,98	R\$ 95,67	R\$ 191,34
2.12.9	9761D	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF D2120	UN.	1	R\$ 16,32	R\$ 20,55	R\$ 20,55
BANHEIRO FEMININO								
2.13								R\$ 6.489,76
2.13.1	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	28,39	R\$ 29,98	R\$ 37,76	R\$ 1.071,89
2.13.2	C1065	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9	R\$ 16,79	R\$ 11,14	R\$ 190,30
2.13.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm)	M2	9	R\$ 77,96	R\$ 98,17	R\$ 883,51
2.13.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm)	M2	28,39	R\$ 65,35	R\$ 82,29	R\$ 2.336,25
2.13.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30	M2	37,39	R\$ 5,35	R\$ 6,74	R\$ 251,98
2.13.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN.	3	R\$ 367,13	R\$ 462,29	R\$ 1.386,86
2.13.7	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 70,54	R\$ 88,82	R\$ 177,64
2.13.8	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 75,98	R\$ 95,67	R\$ 191,34
SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)								
2.14								R\$ 429,86
2.14.1	COMP.002	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	12	R\$ 28,45	R\$ 35,82	R\$ 429,86
PAVIMENTO SUPERIOR								
CIRCULAÇÃO DA ESCADA								
3								R\$ 21.031,99
3.1								R\$ 36,34
3.1.1	I1866	SINAPI	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	2	R\$ 14,35	R\$ 18,07	R\$ 36,34
SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)								
3.2								R\$ 886,48
3.2.1	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	4	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 239,86
3.2.2	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	20	R\$ 21,16	R\$ 26,65	R\$ 532,92
3.2.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 213,71	R\$ 113,71
CIRCULAÇÃO								
3.3								R\$ 985,97
3.3.1	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	23,5	R\$ 21,16	R\$ 26,65	R\$ 626,18
3.3.2	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	6	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 359,79
SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)								
3.4								R\$ 725,25
3.4.1	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 28/20V	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 119,92
3.4.2	C2118	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO.USO.C/ARGAMASSADE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	18,45	R\$ 21,16	R\$ 26,65	R\$ 491,87

[Handwritten signatures and initials]



3.4.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$ 113,71
3.5	SALA 83 (SECRETARIA ESCOLAR)							R\$ 119,93
3.5.1	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 119,93
3.5.2	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	18,45	R\$ 22,16	R\$ 26,64	R\$ 119,93
3.5.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$ 119,93
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)							R\$ 1.200,00
3.6.1	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	1	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 59,96
3.6.2	C2110	SEINFRA	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO	M2	24,45	R\$ 21,36	R\$ 26,64	R\$ 651,46
3.6.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 70,30	R\$ 88,52	R\$ 88,52
3.6.4	C1047	SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,4	R\$ 17,61	R\$ 22,18	R\$ 53,22
3.6.5	C4533	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	M2	2,4	R\$ 171,16	R\$ 215,52	R\$ 517,25
3.6.6	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CADUÇOS C/MASSA ESP. 6mm, COLOCADO	M2	2,4	R\$ 125,61	R\$ 158,17	R\$ 379,60
3.7	BANHEIRO MASCULINO							R\$ 7.214,60
3.7.1	C1074	SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,76	R\$ 31,86	R\$ 40,12	R\$ 1.314,39
3.7.2	C1065	SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9	R\$ 14,69	R\$ 18,50	R\$ 166,51
3.7.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	M2	9	R\$ 54,57	R\$ 68,72	R\$ 618,45
3.7.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²)	M2	32,76	R\$ 69,44	R\$ 87,43	R\$ 2.864,35
3.7.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30	M2	41,76	R\$ 4,68	R\$ 5,90	R\$ 246,25
3.7.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	M2	3	R\$ 390,07	R\$ 491,18	R\$ 1.473,54
3.7.7	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 61,72	R\$ 77,72	R\$ 155,43
3.7.8	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 66,48	R\$ 83,71	R\$ 167,42
3.7.9	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 119,93
3.7.10	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 70,30	R\$ 88,52	R\$ 88,52
3.8	BANHEIRO FEMININO							R\$ 7.007,87
3.8.1	C1074	SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,76	R\$ 26,24	R\$ 33,04	R\$ 1.082,27
3.8.2	C1065	SEINFRA	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9	R\$ 14,69	R\$ 18,50	R\$ 166,51
3.8.3	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²)	M2	9	R\$ 54,57	R\$ 68,72	R\$ 618,45
3.8.4	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²)	M2	32,76	R\$ 69,44	R\$ 87,43	R\$ 2.864,35
3.8.5	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30	M2	41,76	R\$ 4,68	R\$ 5,90	R\$ 246,25
3.8.6	C1618	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN.	3	R\$ 390,07	R\$ 491,18	R\$ 1.473,54
3.8.7	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 61,72	R\$ 77,72	R\$ 155,43
3.8.8	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2	R\$ 66,48	R\$ 83,71	R\$ 267,42
3.8.9	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 119,93
3.8.10	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$ 113,71
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)							R\$ 233,63
3.9.1	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$ 113,71
3.9.2	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 119,93
3.10	SALA 06							R\$ 1.466,80
3.10.3	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN.	1	R\$ 90,30	R\$ 113,71	R\$ 113,71
3.10.2	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU	M2	3,3	R\$ 171,16	R\$ 215,52	R\$ 711,22
3.10.3	C2672	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CADUÇOS C/MASSA ESP. 6mm, COLOCADO	M2	3,3	R\$ 125,61	R\$ 158,17	R\$ 521,95
3.10.4	COMP.001	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V	UN.	2	R\$ 47,62	R\$ 59,96	R\$ 119,93
4	COBERTURA							R\$ 23.045,16
4.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	395,17	R\$ 31,62	R\$ 39,82	R\$ 15.734,05
4.2	COMP.003	SEINFRA	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	395,17	R\$ 14,69	R\$ 38,50	R\$ 7.311,21
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS							R\$ 8.281,13
5.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF 1	M	750	R\$ 0,30	R\$ 0,38	R\$ 283,32
5.2	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO	UN.	80	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 25,18
5.3	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1200	R\$ 4,05	R\$ 5,10	R\$ 6.116,69
5.4	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100	R\$ 4,79	R\$ 6,03	R\$ 603,42
5.5	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES IOA 250V	UN.	22	R\$ 13,55	R\$ 14,55	R\$ 320,02
5.6	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES IOA 250V	UN.	6	R\$ 18,36	R\$ 23,12	R\$ 138,71
5.7	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR 3RES TECLAS SIMPLES IOA 250V	UN.	2	R\$ 28,02	R\$ 35,29	R\$ 70,58
5.8	C1484	SEINFRA	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN.	50	R\$ 11,49	R\$ 14,46	R\$ 723,22
6	PINTURA GERAL							R\$ 41.377,03
6.1	PAREDES E FORROS							R\$ 31.506,15
6.1.1	C1614	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	275,3	R\$ 14,30	R\$ 18,01	R\$ 4.958,59
6.1.2	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1548,62	R\$ 13,04	R\$ 16,42	R\$ 25.428,29
6.1.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M1	119,6	R\$ 7,43	R\$ 9,36	R\$ 1.119,26
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 1.001,79
6.2.1	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,28	R\$ 14,14	R\$ 17,80	R\$ 1.001,79
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							R\$ 3.993,20
6.3.1	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM SUPERFÍCIES DE FERRO	M2	139,18	R\$ 22,79	R\$ 28,69	R\$ 3.993,20
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							R\$ 4.337,53
6.4.1	C1235	SEINFRA	EMULÇÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO -2 DEMÃOS	M2	170,85	R\$ 20,07	R\$ 25,27	R\$ 4.337,53
6.5	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 558,38
6.5.3	C1621	SEINFRA	LETREIRO -LETRA EM PAREDES	UN.	43	R\$ 10,31	R\$ 12,99	R\$ 558,38

TOTAL GERAL C/ BDI R\$ 117.227,93

R\$ 117.227,93 (CENTO E DEZESSETE MIL E DOZENTOS E VINTE E SETE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS)

Sobral, 30 de abril de 2021

PAVLOFF PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
CNPJ - 03.301.735/0001-43
SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
CPF - 002.758.263-92

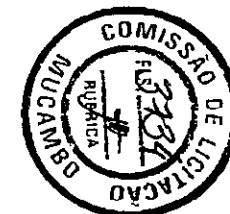
PROP.: PREFEITURA MUNICIPA DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE MUCAMBO - CE
 RUA: ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
 SEINFRA - CE - TABELA 26.1 - BDI - 25,92%



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	R\$ 336,87							
2	PAVIMENTO TÉRREO	60%	R\$ 13.893,38	40%	R\$ 9.262,25					
3	PAVIMENTO SUPERIOR	50%	R\$ 10.516,00	40%	R\$ 8.412,80	10%	R\$ 2.103,20			
4	COBERTURA			50%	R\$ 11.522,63	50%	R\$ 11.522,63			
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS					40%	R\$ 3.312,45	60%	R\$ 4.968,68	
6	PINTURA GERAL					30%	R\$ 12.413,11	70%	R\$ 28.963,92	
TOTAL PARCIAL		21,11%	R\$ 24.746,25	24,91%	R\$ 29.197,68	25,04%	R\$ 29.351,39	28,95%	R\$ 33.932,60	R\$ 117.227,93
TOTAL GERAL		21,11%	R\$ 24.746,25	46,02%	R\$ 53.943,93	71,05%	R\$ 83.295,32	100,00%	R\$ 117.227,93	

Sobral, 30 de abril de 2021

PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92





PROP.: PREFEITURA MUNICIPL DE MUCAMBO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIAD DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE MUCAMBO - CE

RUA: ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE

SEINFRA - CE - TABELA 26.1 - BDI - 25,92%



COMPOSIÇÃO DO BDI

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97

GRUPO B	BENEFÍCIOS	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16

I	IMPOSTOS	11,15
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS - 5,00% SOBRE 40%	3,00
I4	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15

BDI =		25,92%
-------	--	--------

$$B.D.I = \left(\frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

Sobral, 30 de abril de 2021

PAVCON PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

CNPJ - 03.301.735/0001-43

SANDOVAL LIRA PESSOA NETO

CPF - 002.758.263-92

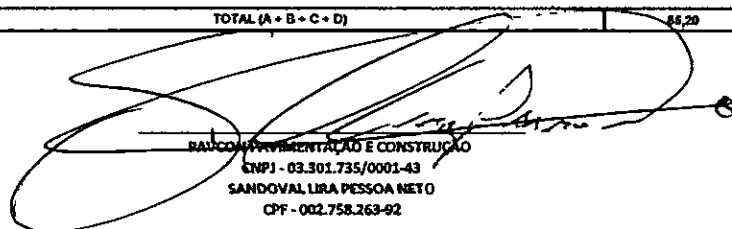
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
 OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE MUCAMBO - CE
 RUA: ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE
 SEMFRA - CE - TABELA 25.1 - BDI - 25,52%



ENCARGOS SOCIAIS - SOBRE DA MÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO

CÓD.	DESCRIÇÃO	TABELA 025.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8	16,8	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro de Acidentes	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
GRUPO B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBE AS INCIDÊNCIAS DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00%	17,85	0,00%
B2	Feriados	3,71	0,00%	3,71	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71%	0,92	0,71%
B4	13º Salário	10,83	8,33%	10,83	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06%	0,07	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56%	0,72	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00%	1,55	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09%	0,11	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07%	9,18	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02%	0,03	0,02%
GRUPO C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIAS DE A	15,41	11,88	15,41	11,88
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6	4,31	5,6	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,4	3,39	4,4	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
GRUPO D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A2 sobre C3	0,47	0,36	0,5	0,38
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,23	72,08

Sobral, 30 de abril de 2021


 BANCO AMBIENTAL E CONSTRUÇÃO
 CNPJ - 03.301.735/0001-43
 SANDOVAL LIRA PESSOA NETO
 CPF - 002.758.263-92

8

9



ORÇAMENTO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCO E MEIO FIO EM CONCRETO
 LOCAL: MUCAMBO - CE
 FONTE: TABELA SEINFRA CE 26.1 - DESONERADA
 BDI=25,92%

PAVCON
PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO

C1537 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	7,4100	14,8200
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,8200
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,0200	35,1020	35,8040
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,0000	20,8000	20,8000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,5000	11,8630	53,3835
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,1500	7,2500	1,0875
TOTAL MATERIAIS:						111,0760
Total Simples:						110,16
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						27,40
Valor Geral:						168,44

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO - M2						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	15,5500	31,1000
TOTAL MÃO DE OBRA:						51,8700
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0300	436,8582	13,1057
TOTAL SERVIÇOS:						13,1057
Total Simples:						10,54
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						2,62
Valor Geral:						52,11

C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO - M						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,0000	12,7400	50,9600
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ DE 1/4"	SEINFRA	M2	0,2500	231,1200	57,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:						108,7400
SERVIÇOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0600	408,7193	24,5232
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,4000	116,3941	46,5576
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,1000	41,2075	4,1208
TOTAL SERVIÇOS:						75,2015
Total Simples:						10,54
Encargos Sociais:						INCLUSO
Valor BDI:						2,62
Valor Geral:						133,99