

Boa Viagem, 30 de Abril de 2021.

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 133.784,25 (cento e trinta e três mil, setecentos e oitenta e quatro reais e vinte e cinco centavos), com prazo de execução, conforme 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 (a) Sr(a). Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF Nº 041.335.663-94, 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 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.

Atenciosamente,

Edilson Ferreira Rodrigues

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio – Proprietário

CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



EXPRESSO
Construções Ltda



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2016	VERÃO:	026 1ª COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	45,92%	SEINFRA:	202101 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Hora:	85,20%	SINAPI:	042R23
		L.S. Mão:	48,69%		COMPON. DES. PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							297,28
1.1	C1937	PLACAS PAORÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	118,04	30,60	148,64	297,28
2		PAVIMENTO TERREO							25.328,13
2.1		ENTRADA PRINCIPAL							2.119,06
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	52,97	13,73	66,70	500,25
2.1.2	C4028	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO C/DRRUGADO	SEINFRA	M	12,00	107,13	27,77	134,90	1.618,80
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA 01							2.485,33
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	52,97	13,73	66,70	800,40
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP=60MM	SEINFRA	M2	3,60	367,28	95,20	462,48	1.664,92
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02							400,20
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	52,97	13,73	66,70	400,20
2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA 03							616,22
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	52,97	13,73	66,70	520,26
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÃO 9 D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	8,40	1,40	6,80	54,40
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	4,03	1,04	5,07	40,56
2.5		GARAGEM							1.682,88
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	52,97	13,73	66,70	500,25
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	5,40	1,40	6,80	51,00
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,03	1,04	5,07	20,28
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	177,18	45,93	223,11	446,22
2.5.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	47,62	12,34	59,96	119,92
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	28,32	17,40	4,51	21,91	445,21
2.6		DIRETORIA							48,02
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	52,97	13,73	66,70	40,02
2.7		CIRCULAÇÃO							298,90
2.7.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	47,62	12,34	59,96	298,90
2.8		DEPOSITO							238,47
2.8.1	97816	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,20	3,18	15,38	15,38
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	177,18	45,93	223,11	223,11
2.9		ALMOXARIFADO #1 E GERÊNCIA							372,21
2.9.1	C2118	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,80	29,20	7,57	36,77	132,37
2.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	47,62	12,34	59,96	239,84
2.10		CANTINA							2.867,66
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	37,41	8,78	47,11	827,72
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	63,84	16,55	80,39	1.412,45
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	8,64	1,70	8,24	144,78
2.10.4	C2118	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	8,00	29,20	7,57	36,77	330,93
2.10.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	47,62	12,34	59,96	59,96
2.10.6	C2604	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	JN	1,00	72,84	18,88	91,72	91,72
2.11		REFEITÓRIO							3.516,61
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	37,41	8,70	47,11	1.100,02
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	63,84	16,55	80,39	1.877,11
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	8,54	1,70	8,24	192,40
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	SEINFRA	M2	4,00	29,20	7,57	36,77	147,08
2.12		BANHEIRO MASCULINO							3.851,65
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	37,41	8,78	47,11	704,77
2.12.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,48	20,95	5,43	26,38	142,45
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	60,13	15,59	75,72	403,89
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	63,84	16,55	80,39	1.202,83
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	8,54	1,78	8,24	167,77
2.12.6	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	JN	2,00	353,05	91,51	444,56	880,12
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	61,11	21,02	102,13	204,26
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,89	22,26	108,15	216,30

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 32624066



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 - CPM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	B.OI:	25,02%	SINAPI:	SINAPI		2021.01 LOM DESONERAÇÃO	04/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Hora:	85,20%				COMPOSIÇÃO'S PRÓPRIAS		
		L.S. M&E:	46,68%						

2.12.9	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,20	3,18	15,38	15,38
2.15		BANHEIRO FEMININO							6.600,85
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	37,41	8,70	47,11	1.337,45
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,95	5,43	26,38	237,42
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	60,13	15,59	75,72	681,42
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	63,84	16,55	80,39	2.282,27
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	6,54	1,70	8,24	308,09
2.13.8	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	353,05	91,51	444,56	1.333,68
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	81,11	21,02	102,13	204,26
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,89	22,26	108,15	216,30
2.14		SALA DE INFORMÁTICA							458,28
2.14.1	COMP02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	30,33	7,88	38,19	458,28
3		PAVIMENTO SUPERIOR							22.839,80
3.1		CIRCULAÇÃO DA ESCADA							38,14
3.1.1	I1668	SILICONE - HIDRÁFUOANTE	SEINFRA	L	2,00	14,35	3,72	18,07	38,14
		SALA 81 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)							1.087,09
	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	47,62	12,34	60,96	239,84
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	29,20	7,57	36,77	735,40
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	96,77	25,98	122,75	121,85
3.3		CIRCULAÇÃO							1.223,88
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	29,20	7,57	36,77	854,10
3.3.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	47,62	12,34	60,96	369,75
3.4		SALA 02 (SALA DOS PROFESSORES EJA E PADIM)							920,18
3.4.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	47,62	12,34	60,96	119,92
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	29,20	7,57	36,77	679,41
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	96,77	25,08	121,85	121,85
3.6		SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)							920,18
3.5.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	47,62	12,34	60,96	119,92
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	29,20	7,57	36,77	679,41
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	96,77	25,00	121,85	121,85
3.6		SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)							2.083,81
3.6.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	47,62	12,34	60,96	60,96
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	29,20	7,57	36,77	889,03
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	96,77	25,08	121,85	121,85
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇÓIS	SEINFRA	M2	2,40	25,12	6,61	31,83	75,91
	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	44,36	215,52	517,25
	C2672	VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	129,61	32,56	162,17	379,81
3.7		BANHEIRO MASCULINO							7.438,91
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,78	37,41	9,70	47,11	1.543,32
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,95	5,43	26,38	237,42
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	60,13	15,59	75,72	681,48
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,78	63,84	16,56	80,39	2.633,56
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	41,78	6,54	1,70	8,24	344,10
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	353,05	91,51	444,56	1.333,68
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	81,11	21,02	102,13	204,26
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,89	22,26	108,15	216,30
3.7.9	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	47,62	12,34	60,96	119,92
3.7.16	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	96,77	25,89	122,66	121,85
3.8		BANHEIRO FEMININO							7.438,91
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,78	37,41	9,70	47,11	1.543,32
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,95	5,43	26,38	237,42
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	60,13	15,59	75,72	681,48
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,78	63,84	16,55	80,39	2.633,56

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ 36.282.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Socio-Administrador

88 99430-1566

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

ENG° CIVIL CÍO BARBOSA DANTAS

RESP° TÉCNICO

(CREA N° 326246/E)

88 99900-9770

y q

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		N.FORMA DO PRELÓIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			DATA : 30/04/2021		VERSÃO		DATA REF.	
LOCAL:		RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE			BDI 25,82%		028 - COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS		E2/210 04/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			L.S. Hora: 85,20%				L.S. M4s: 48,89%	
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	41,78	5,54	1,70	8,24	344,10	
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	353,05	91,51	444,56	1.333,08	
3.8.7	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	81,11	21,02	102,13	204,26	
3.8.8	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,89	22,26	108,15	216,30	
3.8.9	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	47,62	12,34	59,96	119,92	
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	96,77	25,08	121,85	121,85	
3.9	SALA 00 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)									241,77
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	96,77	25,08	121,85	121,85	
3.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	47,62	12,34	59,96	119,92	
3.10	SALA 06									1.474,85
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	96,77	25,08	121,85	121,85	
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITÓRI, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	171,18	44,36	215,52	711,22	
3.10.3	C2872	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	125,81	32,58	158,17	521,96	
3.10.4	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	47,62	12,34	59,96	119,92	
4	COBERTURA									28.741,15
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	36,23	8,39	45,62	18.027,66	
	COMP003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	395,17	17,51	4,54	22,05	8.713,50	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS									8.514,96
5.1	97861	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M	750,00	0,41	0,11	8,52	390,00	
5.2	97860	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,41	8,11	0,52	41,60	
6.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,08	4,60	1,18	5,78	6.948,00	
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,36	1,39	6,75	675,00	
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	12,15	3,15	15,30	336,00	
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,85	5,08	24,74	148,44	
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	29,67	7,69	37,36	74,72	
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	14,30	3,71	18,61	900,50	
6	PINTURA GERAL									49.063,22
6.1	PAREDES E FORROS									36.299,28
6.1.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	279,30	18,17	4,19	20,36	9.505,11	
6.1.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	15,06	3,90	18,96	29.361,84	
6.1.3	C2828	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	8,85	2,29	11,14	1.332,34	
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA									1.135,17
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,28	18,02	4,13	20,17	1.135,17	
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS									5.348,80
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	38,50	7,91	38,41	5.348,80	
6.4	SUPERFÍCIE DE CONCRETO									8.802,17
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	170,85	26,04	8,75	32,79	5.602,17	
6.6	OUTROS ELEMENTOS									680,68
6.6.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	12,57	3,28	15,83	680,68	
									VALDR BDI TOTAL:	27.538,40
									VALOR ORÇAMENTO:	196.247,85
									VALOR TOTAL:	133.784,20

Cento e Trinta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Quatro reais e Vinte e Cinco centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
CREA Nº 126246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Vagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉCIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. M&A:	40,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:					26,37	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:					91,67	
VALOR:					118,04	

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	17,63	17,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:					44,16	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,68	8,61
TOTAL SERVIÇO:					8,61	
VALOR:					52,97	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	7,22	28,88
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	91,73	22,93
TOTAL MATERIAL:					51,81	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCX 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	266,53	15,99
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	34,94	3,49
11405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	89,60	35,84
TOTAL SERVIÇO:					55,32	
VALOR:					107,13	

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	17,63	17,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:					44,16	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,68	8,61
TOTAL SERVIÇO:					8,61	
VALOR:					52,97	

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.522/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL DE BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 (CRE Nº 326246/C)

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PONTE	SEINFRA	VERBAO	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REP.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

2.2.2. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=80MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,99200000	14,52	57,96
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,99200000	17,83	71,18
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,99200000	17,83	71,18
TOTAL MAO DE OBRA:						200,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA 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
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	3,11	10,89
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBOND	SEINFRA	L	0,40000000	11,27	4,51
TOTAL MATERIAL:						166,60
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,36
VALOR:						367,28

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98600000	17,83	17,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,68	8,81
TOTAL SERVICOS:						8,81
VALOR:						52,97

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98600000	17,83	17,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,68	8,81
TOTAL SERVICOS:						8,81
VALOR:						52,97

2.4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24950000	14,52	3,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,05980000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,40
VALOR:						5,40

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.522.0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP TECNICO
(CREA N° 32624606)

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

👤 Antônio Alves Barbosa, N° 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI: 25,82%	L.S. Méq: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14970000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09980000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99

MATERIAL	FOONTE	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:					4,03

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	17,83	17,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:					44,16

SERVIÇO	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,68	8,81
TOTAL SERVIÇO:					8,81
VALOR:					52,97

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24950000	14,52	3,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09980000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40

VALOR:					5,40
---------------	--	--	--	--	-------------

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14970000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09980000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99

MATERIAL	FOONTE	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:					4,03

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99400000	14,52	43,47
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99400000	18,07	54,10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.742.822/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 (CREA Nº) 26246/Ct

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L. Hora:	83,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L. S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	VERSIÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49500000	13,21	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:						130,83

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	12,12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96	0,96
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	5,19	5,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,28	1,28
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	6,91	6,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	6,27
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	JN	1,83	1,83
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,56	1,65
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	15,60	15,60
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,53	1,06
TOTAL MATERIAL:					44,83
VALOR:					177,18

2.5.5. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	47,62
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19980000	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,50
TOTAL MATERIAL:					14,50
VALOR:					17,40

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98600000	17,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99800000	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:					44,16
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	8,81
TOTAL SERVICO:					8,81
VALOR:					52,97

2.7.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	47,62
---------------	-------

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL OS BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 125246/C

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		DATA: 30/04/2021	L. S. Hora: 85 20%
LOCAL: RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE		BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48 69%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		FONTE: SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO CDMPDI	VERSÃO: 04/2021
		REF.: 12/2018	04/2021

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1 00000000	6,83	6,95
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	LN	1 00000000	1,52	1,52
TOTAL MATERIAL:						8,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 06600000	8 91
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	2,84
TOTAL SERVIÇO:					3,75
VALOR:					12,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2 99400000	43 47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98400000	54,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2 49500000	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:					130,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12 00000000	12 12
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1 00000000	0,96
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5 19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	LN	0,10000000	0,69
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3 00000000	8 27
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,63
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,65
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1 00000000	15,60
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,06
TOTAL MATERIAL:					46,65
VALOR:					177,18

2.8.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0 79840000	14,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95808000	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					26,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0 00810000	0 22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	1,63
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					2,30
VALOR:					29,20

2.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	47,62
---------------	-------

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36 232 522/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CID BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 326246/C

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mão:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83	4,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49500000	13,21	32,86
TOTAL MAO DE OBRA:					37,31
VALOR:					37,31

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71856000	17,83	12,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					22,30
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:					63,84

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	0,18960000	17,83	3,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,18960000	13,21	2,51
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,00	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38
VALOR:					6,25

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 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79840000	17,83	14,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95808000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					26,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	35,70	0,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,32	1,53
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
TOTAL MATERIAL:					2,37
VALOR:					29,27

2.10.5. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	47,82
---------------	--------------

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.272.522/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL DR. BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 (CREA Nº: 262486)

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI :	25,82%	L.S. Mão:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTES	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF	12/2018
					04/2021

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64870000	14,52	9,42
12320	ENCANADOR	H	0,64870000	17,83	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,14	0,04
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	LN	1,00000000	51,81	51,81
TOTAL MATERIAL:					51,85
VALOR:					72,84

2.10.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PÉDREIRO	H	0,24950000	17,83	4,45
12543	SERVENTE	H	2,49500000	13,21	32,98
TOTAL MAO DE OBRA:					37,41

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,71856000	17,83	12,91
12543	SERVENTE	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					22,39

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	27,56	30,34
TOTAL MATERIAL:					41,54
VALOR:					63,84

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,19960000	17,83	3,56
12543	SERVENTE	H	0,19960000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					6,54

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PÉDREIRO	H	0,79840000	17,83	14,24
12543	SERVENTE	H	0,95800000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					26,90

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
(REA Nº) 26246/E



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DF MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO
		REP.:	12/2018	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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:				29,20

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,24950000	17,83	4,45
12543 SERVENTE	H	2,49500000	13,21	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:				37,41
VALOR:				37,41

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13972000	17,83	2,49
12543 SERVENTE	H	1,39720000	13,21	18,40
TOTAL MAO DE OBRA:				20,89
VALOR:				20,95

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,59880000	17,83	10,68
12543 SERVENTE	H	0,59880000	13,21	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:				18,59

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:				41,54
VALOR:				60,13

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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,71856000	17,83	12,81
12543 SERVENTE	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:				22,30

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,40	11,20
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	27,58	30,34
TOTAL MATERIAL:				41,54
VALOR:				63,84

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)

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.902/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 326248/Ct

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REP.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19960000	17,83	3,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19960000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					6,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	14,52	47,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28340000	17,83	58,72
TOTAL MAO DE OBRA:					106,54

MATERIAL	FONTE	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	JR	1,00000000	114,76	114,76
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11864 SIFÃO METÁLICO 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:					248,31
VALOR:					353,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91

MATERIAL	FONTE	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
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
12300 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:					18,29
VALOR:					81,11

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.532/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL C/O BARBOSA OANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 26245/C-1

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSAO	REF.	
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.12.8. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69
12543	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,49
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	38,50	0,08
10441	SEINFRA	KG	1,50000000	0,77	1,16
10805	SEINFRA	KG	1,50000000	0,32	0,48
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
11284	SEINFRA	JN	1,00000000	1,33	1,33
12012	SEINFRA	JN	1,00000000	7,32	7,32
12013	SEINFRA	LV	1,00000000	2,04	2,04
12193	SEINFRA	M	0,16500000	5,98	0,99
12194	SEINFRA	M	0,75000000	2,16	1,62
12195	SEINFRA	M	0,25000000	3,57	0,87
TOTAL MATERIAL:					20,89
VALOR:					85,80

2.12.9. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	SINAPI	UN	1,00000000	6,93	6,93
00012295	SINAPI	UN	1,00000000	1,52	1,52
TOTAL MATERIAL:					8,45
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,06800000	13,22	0,91
88264	SINAPI	H	0,16550000	17,16	2,84
TOTAL SERVIÇO:					3,75
VALOR:					12,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,24850000	17,83	4,45
12543	SEINFRA	H	2,49500000	13,21	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:					37,41
VALOR:					37,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13972000	17,83	2,49
12543	SEINFRA	H	1,38720000	13,21	18,45
TOTAL MAO DE OBRA:					20,94
VALOR:					20,94

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL C/O BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 3.26246C6



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,82%	L.S. Mão:	48,68%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REP.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,56880000	17,83	10,68
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,56880000	13,21	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,59
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:						60,13

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	0,71856000	17,83	12,81
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						22,30
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:						63,84

2.13.5. 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	0,19960000	17,83	3,56
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,19960000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						6,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	14,52	47,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	17,83	58,72
TOTAL MAO DE OBRA:						106,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 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 SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36 232 522/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANAS
 RESP. TÉCNICO
 (CREA Nº: 26246/E)



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

J J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REP.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		84/2821
			COMPÓSICOES PROPRIAS		

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1 00000000	60,13	60,13
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1 00000000	46,30	46,30
					TOTAL MATERIAL:	246,51
					VALOR:	353,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1 49700000	14,52	21,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1 49700000	17,83	26,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 24750000	13,21	16,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,91

MATERIAL		FONTE	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	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1 25000000	0,32	0,40
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1 00000000	0,56	0,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1 00000000	1,12	1,12
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1 00000000	2,51	2,51
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1 00000000	0,89	0,89
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1 00000000	1,60	1,60
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1 00000000	1,74	1,74
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1 20000000	1,63	1,96
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1 20000000	3,86	4,39
					TOTAL MATERIAL:	16,20
					VALOR:	81,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1 49700000	14,52	21,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1 49700000	17,83	26,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1 24750000	13,21	16,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0 00200000	38,50	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1 50000000	0,77	1,16
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	5,99	0,99
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0 15000000	2,16	1,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0 25000000	3,87	0,92
					TOTAL MATERIAL:	20,88

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 527/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANAS
RESP. TÉCNICO
(CREA Nº) 26246/C



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REP	
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR:					85,89

2.14.1. COMP02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	S.NAPI	UN	1 00000000	13,29	13,29
00012230 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	S.NAPI	UN	1 00000000	8,89	8,89
TOTAL MATERIAL:					22,18
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0 14976261	13,22	1,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S.NAP	H	0 35938090	17,19	6,17
TOTAL SERVICIO:					8,15
VALOR:					30,33

3.1.1. H866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

VALOR:	14,35
---------------	--------------

3.2.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	47,82
---------------	--------------

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0 79840000	17,83	14,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0 95808000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					26,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0 00810000	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:					29,20

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1 09800000	14,62	28,68
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1 89600000	17,83	35,59
TOTAL MAO DE OBRA:					64,27
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:					32,20
VALOR:					96,47

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36 232 52/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CIO BARBOSA DAN. AS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 126246/E

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770
 ✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com
 📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mão: 4R 69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP.
			12/2018
			04/2021

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79840000	17,83	14,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95808000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90

MATERIAL		FONTE	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:						29,20

3.3.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	47,82
---------------	--------------

3.4.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	47,82
---------------	--------------

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)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79840000	17,83	14,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95808000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90

MATERIAL		FONTE	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:						29,20

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

10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,58
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,59
TOTAL MAO DE OBRA:						64,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						96,77

3.5.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	47,82
---------------	--------------

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)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79840000	17,83	14,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95808000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90


MATERIAL		FONTE	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:						29,20

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.622/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
 RES. TECNICO
 (CREA Nº) 26248CE

 88 99430-1566  88 99900-9770

 expresoconstrucoesbv@gmail.com

 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE		DATA:	30/04/2021	
LOCAL:		RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRD - MUCAMBO - CE		BDI:	25,92%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018	
					04/2021	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79840000	17,83	14,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95308000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90
MATERIAL			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
12249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR:						29,20

3.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,59
TOTAL MAO DE OBRA:						64,57
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						96,77

3.8.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
VALOR:						47,62

3.8.2. 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	0,79840000	17,83	14,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95308000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90
MATERIAL			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
12249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,47	0,55
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR:						29,20

3.8.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,59
TOTAL MAO DE OBRA:						64,57
MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						96,77

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.822/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CÍCIL BARBOSA DAN. T. S.
 RESP. TÉCNICO
 (CREA Nº: 126246/C)

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,82%	L.S. Mão:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REP.
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	12/2018	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SE NFRA	H	0,28940000	17,83	5,34
12543 SERVENTE	SE NFRA	H	1,49700000	13,21	19,78
TOTAL MAO DE OBRA:					25,12
VALOR:					25,12

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
18337 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 C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO USO, 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 C/ CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83	4,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	13,21	32,86
TOTAL MAO DE OBRA:					37,31
VALOR:					37,31

3.7.2. C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13972000	17,83	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39720000	13,21	18,46
TOTAL MAO DE OBRA:					20,95
VALOR:					20,95

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	0,59880000	17,83	10,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59880000	13,21	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,59
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:					60,13

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO. BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
(CREA Nº 126246/Ct)



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Vagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	26,92%	L.S. Mês:	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	REF
		SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO		12/2019
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,71856000	17,83	12,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					22,30

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	27,98	20,34
TOTAL MATERIAL:					31,54
VALOR:					53,84

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	0,19860000	17,83	3,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19860000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					6,54

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28340000	14,52	47,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28340000	17,83	58,72
TOTAL MAO DE OBRA:					106,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA BMM	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 SANITÁRIOS	SEINFRA	JUN	2,00000000	1,20	2,40
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,30	46,30
TOTAL MATERIAL:					248,51
VALOR:					353,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIBARBOZA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 3.262.466/C

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE		DATA : 30/04/2021		L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE		BDI : 25,92%		L.S. Mês: 48,89%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		FONTE		VERSÃO
				SEINFRA		D26.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO
						REF. 12/2018
						04/2021
COMPOSIÇÕES PROPRIAS						
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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,56	0,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,89	8,89
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,63	1,96
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,96	4,39
TOTAL MATERIAL:						16,20
VALOR:						81,11

3.7.8. C4831 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						64,91

MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	38,50	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,77	1,16
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	0,18500000	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:						20,88
VALOR:						85,89

3.7.9. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
VALOR:						47,62

3.7.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,59
TOTAL MAO DE OBRA:						64,57
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.582/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL CÍLIO BARBOSA DANTAS
 RESP. TÉCNICO
 CREA Nº 26246/E

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
 Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mão: 48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 CDM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			04/2021
		TOTAL MATERIAL:	32,90
		VALOR:	96,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83	4,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49500000	13,21	32,98
TOTAL MAO DE OBRA:					37,41
VALOR:					37,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13972000	17,83	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39720000	13,21	18,46
TOTAL MAO DE OBRA:					20,95
VALOR:					20,95

3.8.3. 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	0,59880000	17,83	10,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59880000	13,21	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,59
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:					60,13

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71856000	17,83	12,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					22,30
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:					63,84

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19980000	17,83	3,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19980000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.527/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 125246/C-CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PRFECITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSAO
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
				REF 12/2018
				04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	XG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	
VALOR:					6,54	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	14,52	47,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	17,83	58,72
TOTAL MAO DE OBRA:					106,54	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,13	0,26
1091	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 SANITÁRIOS	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
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,30	48,30
TOTAL MATERIAL:					246,91	
VALOR:					353,05	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	18,48
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	38,50	0,01
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	LN	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
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	LN	1,00000000	0,89	0,89
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
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	1,83	1,96
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,86	4,39
TOTAL MATERIAL:					68,20	
VALOR:					81,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANHAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			DATA:	30/04/2021	L.S. Mora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE			BDI:	25,92%	L.S. Mês: 40,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			PONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46700000	17,83	26,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						44,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	38,50	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,77	1,16
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	7,52	7,52
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	5,96	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:						20,88
VALOR:						85,89

3.8.9. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
VALOR:						47,62

3.8.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89600000	14,52	28,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,56
TOTAL MAO DE OBRA:						64,97
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						96,77

3.9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89600000	14,52	28,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,56
TOTAL MAO DE OBRA:						64,97
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
TOTAL MATERIAL:						32,20
VALOR:						66,77

3.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
VALOR:						47,62

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 36.232.502/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENG CIV L CIO BARBOSA DANAS
RESP TECNICO
CREA Nº 120246/E

☎ 88 99430-1566 ☎ 88 99900-9770
✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com
📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mão:	40,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO
		REF.:	12/2018 04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,59
TOTAL MAO DE OBRA:					64,57
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:					96,77

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

MATERIAL	FONTES	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	171,16
TOTAL MATERIAL:					171,16
VALOR:					171,16

3.10.3. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, CDLOCADO (M2)

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

3.10.4. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	47,62
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09780000	17,83	19,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09780000	13,21	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:					34,07
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,36	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,16
VALOR:					36,23

4.2. COMP003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29091172	14,52	4,22
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29091172	17,83	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,41
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,68015431	3,02	2,06
11251 INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,19432980	11,20	2,18
16509 UNHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,12631437	14,82	1,87

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

88 99430-1566

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 125.146/Ce

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



EXPRESSO
Construções Ltda



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE		DATA: 30/04/2021		L.S. Hora: 85 20%
LOCAL:		RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE		BDI: 25 92%		I S Mês: 48 80%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		FONTE		VERSÃO
				SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO
						REF. 12/2018
						04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07773192	7,88	0,61
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,45747353	0,95	1,38
					TOTAL MATERIAL:	2,09
					VALOR:	17,51

5.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	17,16	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	13,22	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	0,41
					VALOR:	0,41

5.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	17,16	0,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	13,22	0,25
					TOTAL SERVIÇO:	0,41
					VALOR:	0,41

5.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10978000	14,52	1,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10978000	18,07	1,98
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,01	1,03
					TOTAL MATERIAL:	1,03
					VALOR:	4,60

5.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11976000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11978000	18,07	2,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,48
					TOTAL MATERIAL:	1,48
					VALOR:	5,38

5.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20958000	14,52	3,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20958000	18,07	3,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 52210081-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CLO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº: 2624862

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI - 25,92%		L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE		VERSÃO	
			SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,32	6,32
					TOTAL MATERIAL:	6,32
					VALOR:	12,15

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36926000	14,52	5,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36926000	18,07	6,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,03
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62	7,62
					TOTAL MATERIAL:	7,62
					VALOR:	19,65

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52894000	14,52	7,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52894000	18,07	9,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,24
MATERIAL						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	JH	1,00000000	12,43	12,43
					TOTAL MATERIAL:	12,43
					VALOR:	29,67

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

MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28942000	14,52	4,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28942000	18,07	5,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,45
MATERIAL						
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87	4,87
					TOTAL MATERIAL:	4,87
					VALOR:	14,30

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

MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34930000	14,52	5,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39820000	17,85	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,20
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	8,95	0,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JH	0,25000000	0,59	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,66	1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
					TOTAL MATERIAL:	3,97

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL C/O BARBOSA DAN. AS
RESP. TÉCNICO
CREA N.º 262.486

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

☺ Antônio Alves Barbosa, N.º 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			DATA:	30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE			BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			VERSIÃO	REF.	
				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR:						16,17

6.1.2. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34930000	14,52	5,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39920000	17,85	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	8,25000000	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:						15,06

6.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32934000	17,85	5,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14970000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61	0,91
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR:						8,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34930000	14,52	5,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39920000	17,85	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,20
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,95	0,36
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,92	0,90
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,82
VALOR:						16,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79840000	14,52	11,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79840000	17,85	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						25,84
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,95	0,27

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANÇAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126.146/Ce



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021		L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:		RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%		L.S. Méa: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
			SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0 16000000	15,02	2,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0 12000000	14,24	1,71
TOTAL MATERIAL:						4,99
VALOR:						30,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0 14870000	14,52	2,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0 99800000	17,85	17,81
TOTAL MAO DE OBRA:						19,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0 18000000	13,76	2,48
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0 25000000	14,30	3,58
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR:						26,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0 24950000	14,52	3,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0 34830000	17,85	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,46	0,59
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,68	1,10
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0 08000000	10,28	0,82
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR:						12,57

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36 232 525/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG CIVIL CIO BARBOSA DAN-AS
RESP TÉCNICO
CREA Nº: 26246CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



EXPRESSO
Construções Ltda



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRD MUCAMBO CE	BDI:	25,82%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	PONTE	VERSÃO	REP	
		SEINFRA	026 J COM DESONERACAO	12/2018	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO	04/2021	
			COMPOSICOES APROPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,28	100,00%				100,00%
			297,28				297,28
2	PAVIMENTO TERREO	25.328,13	80,00%	40,00%			100,00%
			15.196,88	10.131,25			25.328,13
3	PAVIMENTO SUPERIOR	22.839,80	80,00%	40,00%	10,00%		100,00%
			11.419,80	9.135,84	2.283,96		22.839,80
4	COBERTURA	28.741,16		80,00%	50,00%		100,00%
				13.370,58	13.370,58		28.741,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	9.514,86			40,00%	80,00%	100,00%
					3.805,94	5.708,82	9.514,86
6	PINTURA GERAL	49.063,22			30,00%	70,00%	100,00%
					14.718,87	34.344,25	49.063,22
			26.913,86	32.637,67	34.178,45	40.053,17	
		133.784,25	26.913,86	58.551,63	93.731,08	133.784,25	133.784,25

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.922/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DAN. AS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 126246/E

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



EXPRESSO
Construções Ltda



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	30/04/2021
LOCAL:	RIA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI :	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTES	VERSÃO
		SE N°RA	026 I COM DESONERACAO
		SINAP	2021/03 COM DESONERACAO
			COMPOSICÕES PRÓPRIAS
		REP	12 2015
			JAN. 2021
		L.S. Hora	85,20%
		L.S. Mão:	48,69%

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,63
L	Lucro	6,15
	TOTAL	6,98

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.232.526/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DAN'AS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 26146CE

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

📍 Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



EXPRESSO
Construções Ltda



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI : 26,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SE NFRA	026 1 COM DESONERACAO
		SINAFI	2021/03 COM DESONERACAO
			REF. 12/2018
			04/2021
			COMPOSIÇÃO'S PROPRÍAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	1,56	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	16,64

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	11,58

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

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
CNPJ 36 232 532/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DAN.º 98
RESP. TECNICO
CREA Nº: 28148/Ce



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará



CARNEIRO CONSTRUÇÕES

VAREJO E SERVIÇOS

CNPJ: 29.093.349/0001-05

ENVELOPE Nº 2

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE MUCAMBO/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS

Nº: 0904.01/2021

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

PARTICIPANTE: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES

CNPJ: 29.093.349/0001-08

ENDEREÇO: RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, RERIUTABA/CE.

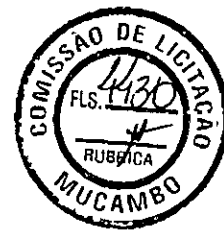
ABERTURA DIA 30 DE ABRIL DE 2021

HORARIO: ÀS 09H00MIN.

RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.

E-MAIL: CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR; FONE/WATSAPP: (88) 9.9690-9764

CNPJ: 29.093.349/0001-05



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE

APRESENTAMOS A V. SAS.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

PREZADO (A) PRESIDENTE DA COMISSÃO, PELO PRESENTE INSTRUMENTO, VIMOS APRESENTAR NOSSA PROPOSTA ESCRITA, BEM COMO AS INFORMAÇÕES, ESPECIFICAÇÕES E AS CONDIÇÕES ABAIXO DISCRIMINADAS:

1. IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES - ME.
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 4500272.
- CGF: 06.774622-5.
- ENDEREÇO: R. OSVALDO HONORIO LEMOS, 369, BAIRRO, CENTRO, RERIUTABA-CE.
- TELEFONE: (88) 9.9690-9464.
- CONTA: BANCO DO BRASIL/AGÊNCIA: 4381-8 - CONTA CORRENTE: 8650-9
- NOME DO SÓCIO ADMINISTRADOR: ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAES.
- IDENTIDADE Nº 2007684401-8
- CPF: 061.507.613-04
- CNPJ: 29.093.349.0001-05
- EMAIL: CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR

2. OBJETO:

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

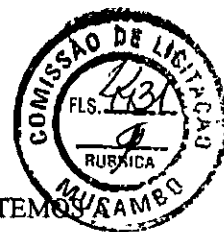
3. FORMAÇÃO DO PREÇO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)	VALOR EXTENSO TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	R\$ 150.617,39	cento e cinquenta mil, seiscentos e dezessete reais e trinta e nove centavos
	PREÇO GLOBAL	R\$ 150.617,39	cento e cinquenta mil, seiscentos e dezessete reais e trinta e nove centavos

- A PRESENTE PROPOSTA DE PREÇOS É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.
- COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, APARTIR DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

4. CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

RUA DOUTOR OSVALDO HONORIO LEMOS, CENTRO, 369, CIDADE RERIUTABA-CE CEP: 62260-000.
E-MAIL: CARNEIROCONSTRUcoes@YAHOO.COM.BR FONE: (88) 9.9690-9764
CNPJ: 29.093.349/0001-05



- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESTE FIM O SR (A). ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20076844018 E DO CPF Nº 061.507.613-04, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
- NOS PREÇOS ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS OPERACIONAIS, ENCARGOS PREVIDENCIÁRIOS, TRABALHISTAS, TRIBUTÁRIOS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS, RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.
- O PRAZO DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO CONSTANTE DO PROJETO EXECUTIVO.
- O LOCAL DE EXECUÇÃO DO OBJETO SERÁ O INDICADO NO PROJETO EXECUTIVO.
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA E OBRIGATORIEDADE CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.
- FINALIZANDO DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

RERIUTABA, 19 DE ABRIL DE 2021.

P/P: ANDERSON FARIAS CARNEIRO

CPF: 034.743.003-18

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS

ADMINISTRADOR

RG Nº 20076844018

FRANCISCO ISMAEL TRINDADE ALVES

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 334713

RESPONSÁVEL TÉCNICO

CPF Nº 045.880.133-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



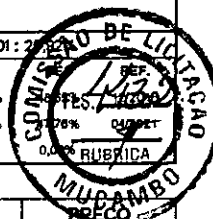
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

LOCAL: RIA SÃO

DATA: 19/04/2021

BDI: 20%

FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	83,20%
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

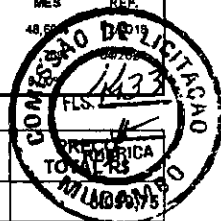


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						314,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	157,37	314,74
2	PAVIMENTO TERREO						23.860,39
2.1	ENTRADA PRINCIPAL						2.118,41
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	55,18	413,85
2.1.2	C4026	CANALETAS DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPAS EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	141,88	1.702,56
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01						2.243,35
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	55,18	662,16
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,60	439,22	1.581,19
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02						331,08
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	55,18	331,08
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03						508,08
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	55,18	430,40
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	5,41	43,28
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	4,05	32,40
2.5	GARAGEM						1.480,94
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	55,18	413,85
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	5,41	40,58
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,05	16,20
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	197,35	394,70
2.5.5	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPDR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00	68,03	136,06
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	23,60	479,55
2.6	DIRETORIA						33,11
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	55,18	33,11
2.7	CIRCUAÇÃO						340,15
2.7.1	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPDR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	5,00	68,03	340,15
2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)						213,67
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	16,32	16,32
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	197,35	197,35
2.9	ALMOXARIFADO 01 E GERENCIA						380,95
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	30,23	108,83
2.9.2	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPDR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	4,00	68,03	272,12
2.10	CANTINA						2.648,54
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	37,48	658,52
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	81,69	1.435,29
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	6,69	117,54
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	30,23	272,07
2.10.5	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPDR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	68,03	68,03
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	95,09	95,09




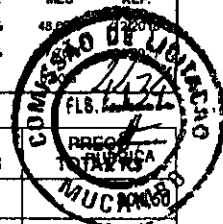
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/04/2021	BDI : 25,92%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,50%
		83,85%	
		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
2.11	REFEITÓRIO						
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	37,48	875,16
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	81,69	1.907,46
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	6,69	156,21
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	SEINFRA	M2	4,00	30,23	120,92
2.12	BANHEIRO MASCULINO						3.753,74
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	37,48	560,70
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	20,99	113,35
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	77,96	420,98
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	81,69	1.222,08
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	6,69	136,21
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	458,91	917,82
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	88,17	176,34
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,97	189,94
2.12.9	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	16,32	16,32
2.13	BANHEIRO FEMININO						6.266,94
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	37,48	1.064,06
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,99	188,91
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	77,96	701,64
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	81,69	2.319,18
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	6,69	250,14
2.13.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	458,91	1.376,73
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	88,17	176,34
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,97	189,94
2.14	SALA DE INFORMATICA (AUDITORIO)						487,68
2.14.1	COMP002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	12,00	40,64	487,68
3	PAVIMENTO SUPERIOR						21.771,65
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCAÇA						41,00
3.1.1	I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	20,50	41,00
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)						987,42
3.2.1	COMP001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	4,00	68,03	272,12
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	30,23	604,60
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,70	110,70
3.3	CIRCULAÇÃO						1.118,59
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	30,23	710,41
3.3.2	COMP001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	6,00	68,03	408,18

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/04/2021	BDI : 25,92%	
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00	1.220,00
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)						
3.4.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00	68,03	136,06
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	30,23	557,74
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,70	110,70
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)						804,50
3.5.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00	68,03	136,06
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	30,23	557,74
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,70	110,70
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVO ORTO)						1.995,71
3.6.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	1,00	68,03	68,03
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	30,23	739,12
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,70	110,70
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	25,16	60,38
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANOIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	244,51	586,82
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	179,44	430,66
3.7	BANHEIRO MASCULINO						7.083,69
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	37,48	1.227,84
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,99	188,91
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	77,96	701,64
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	81,69	2.676,16
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	6,69	279,37
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	458,91	1.376,73
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	88,17	176,34
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,97	189,94
3.7.9	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00	68,03	136,06
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,70	110,70
3.8	BANHEIRO FEMININO						7.083,69
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	37,48	1.227,84
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,99	188,91
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	77,96	701,64
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	81,69	2.676,16
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	6,69	279,37
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	458,91	1.376,73
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	88,17	176,34
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	94,97	189,94

J J



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FDNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL
3.8.9	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00	68,03	136,06
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,70	110,70
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)						246,76
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,70	110,70
3.9.2	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00	68,03	136,06
3.10	SALA 06						1.645,79
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	110,70	110,70
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	244,51	806,68
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	179,44	592,15
3.10.4	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UND	2,00	68,03	136,06
4	COBERTURA						22.998,89
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	37,20	14.700,32
4.2	COMP0003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA		M2	395,17	21,00	8.298,57
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAIS						8.377,64
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	750,00	0,45	337,50
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,44	35,20
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,05	6.060,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,99	599,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	14,44	317,68
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,95	137,70
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	35,03	70,06
5.8	C2484	TOMADA 2 PDLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	16,41	820,50
6	PINTURA GERAL						42.290,25
6.1	PAREDES E FORROS						31.275,85
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	17,88	4.922,36
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	16,30	25.242,51
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	9,29	1.111,08
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						994,47
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	17,67	994,47
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						4.530,31
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	32,55	4.530,31
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						4.898,27
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	28,67	4.898,27
6.5	OUTROS ELEMENTOS						591,25
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	13,75	591,25

29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

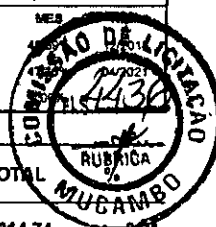
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara

VALOR BDI TOTAL: 31.003,83
VALOR ORÇAMENTO: 119.813,68
VALOR TOTAL: 150.617,39
Cento e Cinquenta Mil Seiscentos e Dezessete reais e Trinta e Nove centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/04/2021	BDI : 25,92%		
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	1,00
		SINAPI	202103 CDM DESONERAÇÃO	83,85%	1,00
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	1,00



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	RUBRICA %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	314,74	0,21
2	PAVIMENTO TERREO	23.860,39	15,84
2.1	ENTRADA PRINCIPAL	2.116,41	1,41
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01	2.243,35	1,49
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02	331,08	0,22
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03	506,08	0,34
2.5	GARAGEM	1.480,94	0,98
2.6	DIRETORIA	33,11	0,02
2.7	CIRCUÇÃO	340,15	0,23
2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)	213,67	0,14
2.9	ALMOXARIFADO 01 E GERENCIA	380,95	0,25
2.10	CANTINA	2.646,54	1,76
2.11	REFEITDRIO	3.059,75	2,03
2.12	BANHEIRO MASCULINO	3.753,74	2,49
2.13	BANHEIRO FEMININO	6.266,94	4,16
2.14	SALA DE INFORMATICA (AUDITORIO)	487,68	0,32
3	PAVIMENTO SUPERIOR	21.771,65	14,45
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA	41,00	0,03
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)	987,42	0,66
3.3	CIRCULAÇÃO	1.118,59	0,74
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)	804,50	0,53
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)	804,50	0,53
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVO ORTO)	1.995,71	1,33
3.7	BANHEIRO MASCULINO	7.063,69	4,69
3.8	BANHEIRO FEMININO	7.063,69	4,69
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)	246,76	0,16
3.10	SALA 06	1.645,79	1,09
4	COBERTURA	22.998,89	15,27
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAIS	8.377,64	5,58
6	PINTURA GERAL	42.280,25	28,08
6.1	PAREDES E FORROS	31.275,95	20,77
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	994,47	0,66
6.3	SUPERFICIES METÁLICAS	4.530,31	3,01

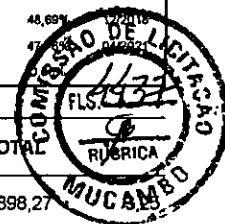
OL
29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62 260-000

Ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 31477
CPF 045 860 1 100



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/04/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	RIA SÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	072018
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,83%	042921
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	4.898,27	
6.5	OUTROS ELEMENTOS	591,25	0,39
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.003,83	20,58
		VALOR BDI TOTAL:	31.003,83 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	119.613,56
		VALOR TOTAL:	150.617,39

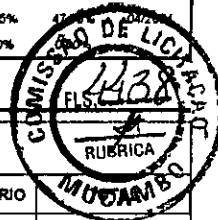
Cento e Cinquenta Mil Selscentos e Dezessete reais e Trinta e Nove centavos

J J



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 18/04/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	RIA SÃO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARRDTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95
VALOR:						157,37

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,17	10,93
TOTAL SERVICO:						10,93
VALOR:						55,18

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,32	41,28
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	131,04	32,76
TOTAL MATERIAL:						74,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	343,00	20,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO OE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	35,01	3,50
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	109,40	43,76
TOTAL SERVICO:						67,84
VALOR:						141,88

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,17	10,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

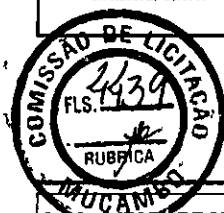
OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE

DATA: 19/04/2021

BDI: 25,92%

LOCAL: RIA SÃO

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO: 10,93

VALOR: 55,18

2.2.2. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
10121 ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
11142 ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
TOTAL MAO DE OBRA:					200,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,80	216,00
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	4,44	15,54
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇD CARBOND	SEINFRA	L	0,40000000	16,10	6,44
TOTAL MATERIAL:					237,98

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869 CORTE OE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,52
VALOR:					439,22

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,17	10,93
TOTAL SERVIÇO:					10,93
VALOR:					55,18

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 13 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,17	10,93
TOTAL SERVIÇO:					10,93
VALOR:					55,18

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
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BDI:	25,5%
LOCAL:	RIA SÃO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	4,20%
		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,41
					VALOR:	5,41

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	0,15037037	17,83	2,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10024691	13,21	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020049	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03608889	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300741	0,46	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	4,05

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,17	10,93
					TOTAL SERVICO:	10,93
					VALOR:	55,18

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	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,41
					VALOR:	5,41

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	0,15037037	17,83	2,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10024691	13,21	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020049	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03608889	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300741	0,46	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/04/2021	BDI : 25,92%																			
LOCAL:	RIA SÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</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>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>1</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	1
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	1																		

TOTAL MATERIAL:	0,05
VALOR:	4,05

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

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99939193	14,52	43,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99939193	18,07	54,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49949328	13,21	33,02
TOTAL MAO DE OBRA:					130,77

MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABD ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,99756772	1,44	17,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09997973	9,87	0,99
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99939193	2,99	8,97
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00939193	0,78	2,35
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:					66,60
VALOR:					197,35

2.5.5. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

	VALOR:	68,03
--	---------------	--------------

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

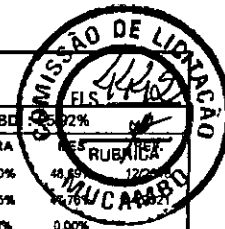
MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,35	20,70
TOTAL MATERIAL:					20,70
VALOR:					23,60

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25
SERVICO	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,17	10,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BD:	55,92%		
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			SINAPI		202 103 COM DESONERAÇÃO		83,85%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL SERVIÇO: 10,93

VALOR: 55,18

2.7.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR: 68,03

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
00012296 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17
TOTAL MATERIAL:					12,07

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07066655	14,82	1,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16949730	18,76	3,18
TOTAL SERVIÇO:					4,23

VALOR: 16,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99939193	14,52	43,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99939193	18,07	54,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49949328	13,21	33,02
TOTAL MAO DE OBRA:					130,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,99756772	1,44	17,28
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09997973	9,87	0,99
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,99939193	2,99	8,97
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,81	2,61
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00939193	0,78	2,35
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:					68,60

VALOR: 197,35

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					26,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/04/2021	BDI : 25,82%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		83,85%	47,76%
			0,00%
			0,00%

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,46	2,19
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
TOTAL MATERIAL:						3,28
VALOR:						30,23

2.9.2. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

	VALOR:	68,03
--	---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24993330	17,83	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49933298	13,21	33,02
TOTAL MAO DE OBRA:						37,48
VALOR:						37,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						59,34
VALOR:						81,69

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	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						8,69

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 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BDS:	02%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	03
		SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 26,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PDRTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,46	2,19
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
TOTAL MATERIAL:					3,28	

VALOR: 30,23

2.10.5. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR: 68,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,29000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
TOTAL MATERIAL:					74,07	

VALOR: 95,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24993330	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49933298	13,21	33,02
TOTAL MAO DE OBRA:					37,48	

VALOR: 37,48

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:					59,34	

VALOR: 81,69

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 18/04/2021	BDI : 25,92%																			
	LOCAL:	RIA SÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</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	REP.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																			
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48
VALOR:					6,69

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					26,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,46	2,19
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
TOTAL MATERIAL:					3,28
VALOR:					30,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24993330	17,83	4,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49933298	13,21	33,02
TOTAL MAO DE OBRA:					37,48
VALOR:					37,48

2.12.2. 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	17,83	2,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAD DE OBRA:					20,99
VALOR:					20,99

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
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 19/04/2021

FONTE	VERSÃO	MOR.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
SINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,06%

TOTAL MATERIAL: 59,34

VALOR: 77,98

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						59,34

VALOR: 81,69

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR: 6,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:						106,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
TOTAL MATERIAL:						362,15

VALOR: 458,91

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 18/04/2021	BDI: 25,92%																			
LOCAL:	RIA SÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</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%	48,89%	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,26000000	1,10	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,27000000	0,46	0,58
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,23	6,28
TOTAL MATERIAL:						23,16
VALOR:						88,17

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49984205	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49984205	17,83	26,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24986838	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00199979	55,00	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,49984205	1,10	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,49984205	0,46	0,69
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16498263	8,54	1,41
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,74992103	3,08	2,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,24997368	5,24	1,31
TOTAL MATERIAL:						29,94
VALOR:						94,97

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,17	2,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BOLSA:	99%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	MEB
		SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO		REP.
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		REP.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL MATERIAL:	12,07
-----------------	-------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07066655	14,82	1,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16949730	18,76	3,18
TOTAL SERVIÇO:					4,23	
VALOR:					16,32	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24993330	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49933298	13,21	33,02
TOTAL MAO DE OBRA:					37,48	
VALOR:					37,48	

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	17,83	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99	
VALOR:					20,99	

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	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63	

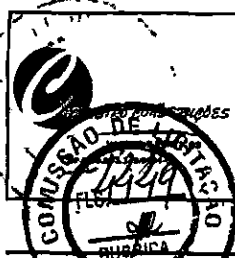
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:					69,34	
VALOR:					77,96	

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	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:					59,34	
VALOR:					81,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 19/04/2021	BDI: 25,92%																			
LOCAL:	RIA SÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						6,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:						106,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
TOTAL MATERIAL:						352,16
VALOR:						458,91

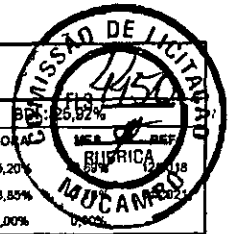
2.13.7. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,26000000	1,10	1,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,27000000	0,46	0,58
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 19/04/2021	BPM: 25,82%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 83,20%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	5,23	6,28
TOTAL MATERIAL:						23,16
VALOR:						88,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49984205	21,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49984205	26,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24986838	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00199979	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,49984205	1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,49984205	0,69
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16498263	1,41
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,74992103	2,31
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,24997368	1,31
TOTAL MATERIAL:					29,94
VALDR:					94,97

2.14.1. COMP002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

	VALOR:	40,64
--	---------------	--------------

3.1.1. I1866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

	VALOR:	20,50
--	---------------	--------------

3.2.1. COMP001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)


	VALOR:	68,03
--	---------------	--------------

3.2.2. C211D - 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	14,26
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					26,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,31
I0805	CIMENTD PDRTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	2,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO CONSTRUÇÕES Manutenção e Serviços	OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 18/04/2021	BDI: 25,92%
	LOCAL: RIA SÃO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 202103 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 85,20% MES: 48,69% REF.: 12/2018 04/2021 0,00% 0,00%



IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
TOTAL MATERIAL:					3,28
VALOR:					30,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						48,00
VALOR:						110,70

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,46	2,19
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
TOTAL MATERIAL:						3,28
VALOR:						30,23

3.3.2. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR:	68,03
---------------	-------

3.4.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPDR. COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR:	68,03
---------------	-------

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,46	2,19
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BOM:	92%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
		SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO		86,20%
		SNAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

TOTAL MATERIAL: 3,28

VALOR: 30,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

VALOR: 110,70

3.5.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR: 68,03

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)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					26,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,46	2,19
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
TOTAL MATERIAL:					3,28

VALOR: 30,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00

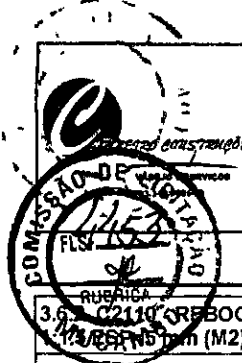
VALOR: 110,70

3.6.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR: 68,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SINAPI	202.103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



3.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MÃO DE OBRA:						26,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,46	2,19
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,81	0,78
TOTAL MATERIAL:						3,28
VALOR:						30,23

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MÃO DE OBRA:						64,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						110,70

3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29988076	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49940381	13,21	19,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,16
VALOR:						25,16

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
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:						244,51
VALOR:						244,51

3.6.6. C2672 - 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	179,44	179,44
TOTAL MATERIAL:						179,44
VALOR:						179,44

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	EDIM:	1228	RES:	1459
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	85,20%	MEB:	07
		SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO		83 85%	REF:	01
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO			RURRICA:	01
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	MUCAMBO:	01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24993330	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49933298	13,21	33,02
TOTAL MAO DE OBRA:						37,48
VALOR:						37,48

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	17,83	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
VALOR:						20,99

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	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						69,34
VALOR:						77,96

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	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						69,34
VALOR:						81,69

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	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 18/04/2021	BDI : 25,92%																			
LOCAL:	RIA SÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>8,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		8,00%	0,00%																			

TOTAL MATERIAL:	0,48
VALOR:	6,89

3.7.6. C1616 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:						106,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
TOTAL MATERIAL:						362,18
VALOR:						458,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,04

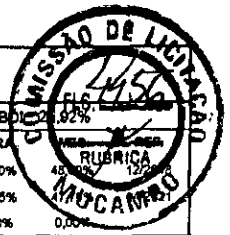
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,26000000	1,10	1,39
10805	CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	1,27000000	0,46	0,58
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
10885	COTDVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,23	6,28
TOTAL MATERIAL:						23,16
VALOR:						88,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49984205	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49984205	17,83	26,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BOM:	82%		
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
					SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24986838	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00199979	55,00	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,49984205	1,10	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,49984205	0,46	0,69
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16498263	8,54	1,41
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,74992103	3,08	2,31
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,24997368	5,24	1,31
TOTAL MATERIAL:					29,94	
VALOR:					94,97	

3.7.9. COMP001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR:	68,03
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
1049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00	
VALOR:					110,70	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24993330	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49933298	13,21	33,02
TOTAL MAO DE OBRA:					37,48	
VALOR:					37,48	

3.8.2. 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	17,83	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99	
VALOR:					20,99	

J J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA: 18/04/2021	BDI: 25,92%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERBAO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			04/2021
			85,20%
			48,69%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%

3.8.1. 60001 - 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	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						59,34

VALOR: 77,96

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
TOTAL MATERIAL:						59,34

VALOR: 81,69

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,86	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48

VALOR: 6,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:						106,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CRDMADD	SEINFRA	UN	2,00000000	16,06	32,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/04/2021	BDI			
LOCAL:	RIA SÃD	FONTE	VERSÃO	HORA	48,89%	RUBRICA 12/2018
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	8,00%	8,00%	

11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,97	163,97
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
TOTAL MATERIAL:						362,16
VALOR:						458,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	55,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,26000000	1,10	1,39
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	1,27000000	0,46	0,58
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,27	1,27
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,23	6,28
TOTAL MATERIAL:					23,16	
VALOR:					88,17	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49984205	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49984205	17,83	26,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24986838	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00199979	55,00	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,49984205	1,10	1,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,49984205	0,46	0,69
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16498263	8,54	1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/04/2021	BDI : 25,92%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERBAO
		SEINFRA	HORA
		SINAPI	MEB
			REP
			12/2018
			04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

RUBR. UNID. QTD. DESCR. (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,74992103	3,08	2,31
RUBR. UNID. QTD. DESCR. (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,24997368	5,24	1,31
TOTAL MATERIAL:					29,94
VALOR:					94,97

3.8.9. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR:	88,03
---	---------------	--------------

3.8.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						110,70

3.9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						110,70

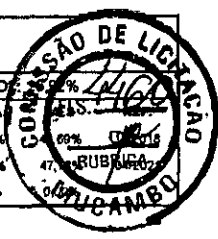
3.9.2. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR:	88,03
---	---------------	--------------

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	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:						46,00
VALOR:						110,70

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BD:	100%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	60%
		SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO		47%
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:						244,51
VALOR:						244,51

3.10.3. C2672 - 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	179,44	179,44
TOTAL MATERIAL:						179,44
VALOR:						179,44

10.4. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR:	68,03
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:						3,06

VALOR:	37,20
--------	-------

4.2. COMP0003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

VALOR:	21,00
--------	-------

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	18,76	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	14,78	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,46

VALOR:	0,46
--------	------

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	18,76	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	14,78	0,28
TOTAL SERVIÇO:						0,46

VALOR:	0,44
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 18/04/2021	BDI : 25,82%																			
LOCAL:	RIA SÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202103 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2010	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2010																		
SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			



5.3. C0533 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47
VALOR:						5,05

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,04	2,08
TOTAL MATERIAL:						2,08
VALOR:						5,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,52	3,05
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL MATERIAL:						7,60
VALOR:						14,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89
VALOR:						22,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	B.H.C.	92%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	48
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		86,20%
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,76	17,76
TOTAL MATERIAL:					17,76	
VALOR:					35,03	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96	
VALOR:					16,41	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,78	0,64
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,96	2,88
TOTAL MATERIAL:					5,66	
VALOR:					17,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08	
VALOR:					16,30	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 18/04/2021	BDI : 25,82%																			
LOCAL:	RIA SÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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>89,20%</td> <td>48,69%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	89,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			

6.1.3. 2088 - LIXA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						9,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR:						17,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32	0,40
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34	2,44
TOTAL MATERIAL:						6,65
VALOR:						32,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14994768	14,52	2,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99965120	17,85	17,84
TOTAL MAO DE OBRA:						20,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BOM	38,92%
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	48,00%
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO		83,20%
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		83,65%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17993722	19,65	3,54
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,24991280	20,43	5,11
TOTAL MATERIAL:					8,65	
VALOR:					28,67	

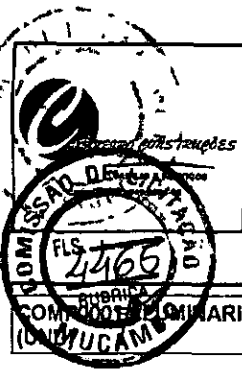
6.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,51000000	0,55	0,28
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,66	1,17
TOTAL MATERIAL:					3,88	
VALOR:					13,75	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/04/2021	BDI : 25,92%																			
LOCAL:	RIA SÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</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>2021/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018																		
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			



COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 40,64
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03
COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)	VALOR: 68,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	19/04/2021	BD	2021
LOCAL:	RIA SÃO	PONTE	VERSÃO	HORA	ES
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,8
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/20
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 68,03

COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR: 68,03

COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

VALOR: 68,03

COMP0003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

VALOR: 21,00

d
29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
DE MARIA LOPES DE MORAIS
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos
2 - Centro - Reriutaba - Ceará
62260-000
Reriutaba - Ceará
62260-000

ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 134713
CPF 045 880 133-00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	19/04/2021	BDI :	25,92%	
LOCAL:	RIA SÃO	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REP.
		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	314,74	100,00 %				100,00 %
			314,74				314,74
2	PAVIMENTO TERREO	23.860,39	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			14.316,23	9.544,16			23.860,39
3	PAVIMENTO SUPERIOR	21.771,65	50,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
			10.885,83	8.708,66	2.177,16		21.771,65
4	COBERTURA	22.998,89		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				11.499,45	11.499,44		22.998,89
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAIS	8.377,64			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					3.351,06	5.026,58	8.377,64
6	PINTURA GERAL	42.290,25			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					12.687,08	29.603,17	42.290,25
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.003,83	21,33 %	24,87 %	24,84 %	28,96 %	100,00 %
			6.613,38	7.710,40	7.702,60	8.977,45	31.003,83
		150.617,39	32.130,18	37.462,67	37.417,34	43.607,20	150.617,39
			32.130,18	69.592,85	107.010,19	150.617,39	

α

29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

ch

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 324713
CPF 045.630.133-00

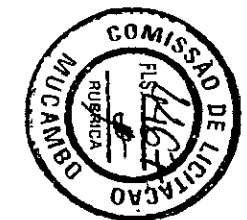




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 19/04/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	RIA SÃO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62 260-000

FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 334713
CPF 045 680 133-00



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 18/04/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2821
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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	Ferriados	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	16,46

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

A
29.093.349/0001-05

ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES

Rua Doutor Osvaldo Honorio Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62 260-000

Ch
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 234713
CPF 045 560 133-00



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 18/04/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	RIA SÃO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	48,59%	12/2018
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

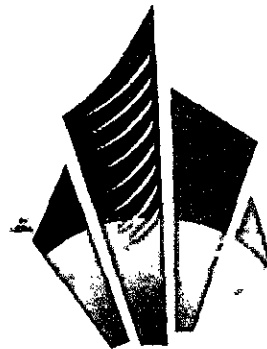


BDI = 25,92%

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

a
29.093.349/0001-05
ANTONIA DE MARIA LOPES DE MORAIS
CARNEIRO CONSTRUÇÕES
Rua Doutor Osvaldo Honório Lemos
369 - Centro - Reriutaba - Ceara
CEP: 62.260-000

h
FCO. ISMAEL TRINDADE ALVES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 314713
CPF 045 880 133-00



BRANDÃO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

**Obj.: EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.**

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

BRANDÃO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME.

Rua Antônia Noacir Nunes Félix, Nº 201 Bairro Santo Antônio – CEP. 62.324-025 TIANÓPOLIS - CE
CNPJ 10.470.695/0001-29 FONE (88) 99289-8935 E-mail: brandaoltda@gmail.com