

Boa Viagem, 25 de Setembro de 2020.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020.

Prezados(as) Senhores(as),

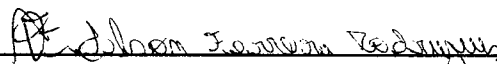
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020**, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 199.533,49(Cento e noventa e nove mil e quinhentos e trinta e três reais e quarenta e nove 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,



EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 30.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio – Proprietário

CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG.º CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 526246C-E



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

OBRA	
OBRA :	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
ENDEREÇO :	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE
CLIENTE :	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
OBSERVAÇÃO :	

ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	25,92	56.277,60
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	25,92	46.627,63
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	25,92	66.305,01
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	25,92	30.323,25

Total.....: **199.533,49**

Cento e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Quarenta e Nove centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36032522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

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

752

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	FONTE
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Hora:	85,20%	2020/02 COM DESONERAÇÃO
		L.S. Méis:	48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				DATA REP.
				03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							198,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	78,82	20,43	99,25	198,50
2		CIRCULAÇÃO							2.648,85
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	15,00	18,43	4,76	23,19	272,77
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	26,30	6,82	33,12	556,42
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	16,80	34,38	9,91	44,29	727,27
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18Q20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	5,00	29,20	7,57	36,77	183,85
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	50,96	13,21	64,17	770,04
3		SALA DOS PROFESSORES							128,46
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,89	1,53	7,42	7,42
3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	96,08	24,90	120,98	120,98
4		DEPOSITO (SALA DOS PROFESSORES)							27,47
4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,89	1,53	7,42	7,42
4.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,92	4,13	20,05	20,05
5		SALA DE AULA 01							1.961,34
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
5.2	C1233	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,01	1,04	5,05	75,75
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,42	4,26	20,68	20,68
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	14,30	3,71	18,01	72,04
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18Q20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	8,00	29,20	7,57	36,77	294,16
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,43	1,41	6,84	27,36
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,31	3,19	15,50	232,50
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,18	1,08	5,26	236,70
6		DIRETORIA							377,68
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	50,96	13,21	64,17	256,68
6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	96,08	24,90	120,98	120,98
7		W.C. DIRETORIA							128,34
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	50,96	13,21	64,17	128,34
8		W.C. 01							84,59
8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	16,84	4,36	21,20	21,20
8.2	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	34,42	8,82	43,34	43,34
8.3	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,92	4,13	20,05	20,05
9		W.C. 02							41,25
9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	16,84	4,36	21,20	21,20
9.2	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,92	4,13	20,05	20,05
10		DMR							161,71
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	50,96	13,21	64,17	161,71
11		CANTINA							1.645,49
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	150,84	39,10	189,94	189,94
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	145,60	37,74	183,34	183,34
11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	37,48	9,71	47,19	247,75
11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	46,09	11,95	58,04	304,71
11.5	C1173	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm	SEINFRA	M2	5,25	6,40	1,66	8,06	42,30
11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18Q20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	29,20	7,57	36,77	36,77
11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	32,29	8,37	40,66	40,66
12		SALA DE AULA 02							1.961,34
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,01	1,04	5,05	75,75
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,42	4,26	20,68	20,68
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	14,30	3,71	18,01	72,04
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18Q20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	29,20	7,57	36,77	36,77
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,43	1,41	6,84	27,36
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,31	3,19	15,50	232,50
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,18	1,08	5,26	236,70
13		SALA DE AULA 03							1.961,34
13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,01	1,04	5,05	75,75
13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,42	4,26	20,68	20,68
13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	14,30	3,71	18,01	72,04

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 36.282.522/0001-66
Edilson Ferreira Rodrigues
Socio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL CIO BARBOSA DANTAS
RESP. TÉCNICO
CREA Nº 1.262.460-E

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES			DATA : 25/09/2020		FONTE		VERSÃO
LOCAL:		LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%		SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			L.S. Hora: 85,20%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					L.S. Mês: 48,69%				03/2020
13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	29,20	7,57	36,77	294,16
13.6	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,43	1,41	6,84	27,36
13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,31	4,19	15,50	232,50
13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,18	1,08	5,26	236,70
14	COBERTURA								15.998,58
14.1	C2200	REFELTAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,98	35,34	9,16	44,50	16.938,56
15	RECUPERAÇÃO DO MURO								3.227,31
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	38,54	9,99	48,53	1.310,31
15.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	4,32	1,12	5,44	293,76
15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	23,87	6,19	30,06	1.623,24
16	PINTURA								27.834,77
16.1	PAREDES E FORROS								23.818,52
16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	651,07	14,49	3,76	18,25	11.882,03
16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	370,54	13,86	3,59	17,45	6.485,92
16.1.3	C2888	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	8,43	2,19	10,62	5.470,57
16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.558,23
16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	28,56	7,40	35,96	1.559,23
16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO								1.564,84
16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	52,92	23,48	6,09	29,57	1.564,84
16.4	OUTROS ELEMENTOS								892,18
16.4.1	C1671	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PAREDES	SEINFRA	M	54,00	12,31	4,19	15,50	232,50
17	IMPERMEABILIZAÇÃO								189,68
17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	37,66	9,76	47,42	189,68
								VALOR ORÇAMENTO:	44.659,06
								VALOR BDI TOTAL:	11.587,64
								VALOR BDI:	11.587,64
								VALOR TOTAL:	56.277,60

Cinquenta e Sels Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Sessenta centavos



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	REF.	12/2018
					2020/02 COM DESONERAÇÃO
					03/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

2.4. 100903. - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18Q20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,97	1,94
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	22,26	22,26
					TOTAL MATERIAL:	24,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,46	1,18
99764	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92780000	15,49	1,43
					TOTAL SERVICIO:	5,00
					VALOR:	29,20

2.5. C0006 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,00	17,00
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	223,71	0,71
				TOTAL SERVIÇO:		6,71
				VALOR:		50,96

3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,00
					VALOR:	5,89

3.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,00	70,00
					TOTAL MATERIAL:	70,00
					VALOR:	96,08

4.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

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



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:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
					TOTAL MATERIAL:	1,00
					VALOR:	5,89

4.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	11,61	11,61
					TOTAL MATERIAL:	12,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,46	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,42	2,55
					TOTAL SERVICO:	3,34
					VALOR:	15,92

5.1. 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

5.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	20,40	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,44	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,18	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,02
					VALOR:	4,01

5.3. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE				DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%								
		LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE				BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%								
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2020</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
FORTE	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020														
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES				SEINFRA	UN	1,00000000	4,36	4,36							
							TOTAL MATERIAL:		4,36							
							VALOR:		16,42							

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,75	3,50
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:						0,94
VALOR:						14,30

5.5. 100903. - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18Q20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,97	1,94
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	22,26	22,26
TOTAL MATERIAL:						24,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,46	1,18
99264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	18,49	4,52
TOTAL SERVICIO:						5,69
VALOR:						29,20

5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:						0,54
VALOR:						5,43

5.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
		LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	18,69%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
					SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018 03/2020
MATERIAL							
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,69	0,69	
				TOTAL MATERIAL:		0,69	
				VALOR:		12,31	

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

MAO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99	
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,59	
MATERIAL							
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,59	0,59	
				TOTAL MATERIAL:		0,59	
				VALOR:		4,18	

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,89	17,89	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42	
				TOTAL MAO DE OBRA:		44,29	
SERVICO							
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	223,71	6,71	
				TOTAL SERVICO:		6,71	
				VALOR:		50,96	

6.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA							
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46	
				TOTAL MAO DE OBRA:		26,08	
MATERIAL							
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	70,00	70,00	
				TOTAL MATERIAL:		70,00	
				VALOR:		96,08	

7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,89	17,89	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42	
				TOTAL MAO DE OBRA:		44,29	
SERVICO							
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	223,71	6,71	



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
				SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
					2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					TOTAL SERVIÇO:	6,71
					VALOR:	50,96

8.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,92	7,92
				TOTAL MATERIAL:	7,92
				VALOR:	16,84

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
				TOTAL MAO DE OBRA:	31,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,72	2,72
				TOTAL MATERIAL:	2,72
				VALOR:	34,42

8.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	11,61	11,61
				TOTAL MATERIAL:	12,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,46	0,79
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,42	2,56
				TOTAL SERVIÇO:	3,34
				VALOR:	15,92

9.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
				TOTAL MAO DE OBRA:	8,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,92	7,92
				TOTAL MATERIAL:	7,92
				VALOR:	16,84

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

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



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:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		DATA : 25/09/2020		L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		BDI : 25,92%		L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		FONTE		VERSÃO
				SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,97	0,97
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	11,61	11,61

				TOTAL MATERIAL:		12,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,46	0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,42	2,55
				TOTAL SERVICOS:		3,34
				VALOR:		15,92

10.1. 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	223,71	6,71
				TOTAL SERVICOS:		6,71
				VALOR:		50,96

11.1. C1946 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
				TOTAL MAO DE OBRA:		130,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	22,00	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,18	0,45
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,32	0,64
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,64	2,56
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,43	1,43
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,51	1,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,91	0,91
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,00	1,00
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,93	1,12
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	2,09	10,45
				TOTAL MATERIAL:		20,76
				VALOR:		150,84

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
		LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	18,69%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
					SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
						2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03	
				TOTAL MAO DE OBRA:		86,52	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	22,00	0,09
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,18	0,54
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
I2012 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
I2013 TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,42	1,13
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	1,23	1,85
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,10	1,05
TOTAL MATERIAL:					15,52
VALOR:					145,60

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,49
VALOR:					37,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	15,76	17,34
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,80	6,40
TOTAL MATERIAL:					23,74
VALOR:					46,09

11.5. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,14	0,19



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		L.S. Hora: 85,20%		
		BDI : 25,92%		L.S. Mês: 48,69%		
		LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO		03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		TOTAL MATERIAL:		0,19		
		VALOR:		6,40		

11.6. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,97	1,94
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	22,26	22,26
				TOTAL MATERIAL:		24,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10390000	11,46	1,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,42	3,82
				TOTAL SERVICO:		5,00
				VALOR:		29,20

11.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,08	0,02
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
				TOTAL MATERIAL:		11,26
				VALOR:		32,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
				TOTAL MAO DE OBRA:		3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	20,40	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,44	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,18	0,00
				TOTAL MATERIAL:		0,02
				VALOR:		4,01



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2020

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,36	4,36
TOTAL MATERIAL:					4,36
VALOR:					16,42

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,41	0,41
I2103 TOMADA 2P+T 10A, 250V (4TERMS MÓDULO)	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,91
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
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
TOTAL MATERIAL:					0,94
VALOR:					14,30

12.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,97	1,94
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	22,26	22,26
TOTAL MATERIAL:					24,20
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,46	1,18
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,42	3,82
TOTAL SERVIÇO:					5,00
VALOR:					29,20

12.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
TOTAL MATERIAL:					0,54



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: 5,43

12.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,69
VALOR:					12,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	0,58	0,59
TOTAL MATERIAL:					0,59
VALOR:					4,18

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

13.2. 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	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVEnte	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00020000	20,40	0,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	0,44	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,18	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,02
VALOR:					4,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37000000	14,52	5,37
12312	ELETRICISTA	H	0,37000000	18,07	6,68



88 99430-1566



88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

13.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		DATA: 25/09/2020		L.S. Hora: 88,20%
LOCAL:		LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		BDI: 25,92%		L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,69	0,69
					TOTAL MATERIAL:	0,69
					VALOR:	12,31

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,58	0,59
					TOTAL MATERIAL:	0,59
					VALOR:	4,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	34,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,20	1,20
					TOTAL MATERIAL:	1,20
					VALOR:	35,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	20,40	0,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,18	0,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,17	4,25
					TOTAL MATERIAL:	5,91
					VALOR:	38,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	03/2020
				2020/02 COM DESONERAÇÃO		
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	23,40	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,18	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,58
VALOR:						4,32

15.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	209,47	5,24
TOTAL SERVIÇO:						5,24
VALOR:						23,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	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	0,05000000	5,11	0,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,22	0,06
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	6,66	0,80
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	5,86	1,00
TOTAL MATERIAL:						2,27
VALOR:						14,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	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
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,22	0,06
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,83	0,58
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,86	1,00
TOTAL MATERIAL:						1,64
VALOR:						13,86

16.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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



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:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/09/2020	I. S. Hora: 85,20%
LOCAL:		LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTES SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
						REF. 12/2018 03/2020
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,22	0,04
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,49	0,52
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	5,11	0,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	8,58	1,37
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,53	0,16
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	8,14	0,98
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
				TOTAL MAO DE OBRA:		
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	7,86	1,41
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	8,17	2,04
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

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

MAO DE OBRA		FONTES	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:		
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,22	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	4,83	0,34
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,10	0,63
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	5,86	0,47
				TOTAL MATERIAL:		
				VALOR:		

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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				VALOR:	11,43

17.1. 03444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						27,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	3,12	1,56
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	5,82	2,91
TOTAL MATERIAL:						4,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	244,39	6,11
TOTAL SERVICO:						6,11
VALOR:						37,66



88 99430-1566



88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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



EXPRESSO
Construções Ltda

7545

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.
					12/2018
					03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	198,50	100,00			100,00
			198,50			198,50
2	CIRCULAÇÃO	2.649,85		50,00	50,00	100,00
				1.324,93	1.324,92	2.649,85
3	SALA DOS PROFESSORES	128,40		50,00	50,00	100,00
				64,20	64,20	128,40
4	DEPOSITO (SALA DOS PROFESSORES)	27,47	30,00	40,00	30,00	100,00
			8,24	10,99	8,24	27,47
5	SALA DE AULA 01	1.061,34	30,00	40,00	30,00	100,00
			310,40	424,54	310,40	1.061,34
6	DIRETORIA	377,66	30,00	40,00	30,00	100,00
			113,30	151,06	113,30	377,66
7	W.C. DIRETORIA	128,34	30,00	40,00	30,00	100,00
			38,50	51,34	38,50	128,34
8	W.C. 01	84,59	30,00	40,00	30,00	100,00
			25,38	33,84	25,37	84,59
9	W.C. 02	41,25	30,00	40,00	30,00	100,00
			12,38	16,50	12,37	41,25
10	DML	161,71	30,00	40,00	30,00	100,00
			48,51	64,68	48,52	161,71
11	CANTINA	1.045,49	30,00	40,00	30,00	100,00
			313,65	418,20	313,64	1.045,49
12	SALA DE AULA 02	1.061,34	30,00	40,00	30,00	100,00
			318,40	424,54	318,40	1.061,34
13	SALA DE AULA 03	1.061,34	30,00	40,00	30,00	100,00
			318,40	424,54	318,40	1.061,34
14	COBERTURA	16.998,56	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.099,57	6.799,42	5.099,57	16.998,56
15	RECUPERAÇÃO DO MURO	3.227,31	30,00	40,00	30,00	100,00
			968,19	1.290,92	968,20	3.227,31
16	PINTURA	27.834,77	30,00	40,00	30,00	100,00
			8.350,43	11.133,91	8.350,43	27.834,77
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	189,68		40,00	60,00	100,00
				75,87	113,81	189,68
		56.277,60	16.131,85	22.709,48	17.436,27	56.277,60
			16.131,85	38.841,33	56.277,60	



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018 03/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,0000
R	Risco	0,9700
AC	Administração central	3,0000
	TOTAL	4,7700
B	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,5900
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,7500
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA NA LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D



88 99430-1566

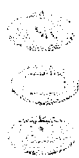


88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE				DATA : 25/09/2020		FONTE	VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:		ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE				BDI : 25,92%		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2020
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				L.S. Hora: 85,20%				
						L.S. Mês: 48,69%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									181,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	72,24	18,72	90,96		181,92
2	CIRCULAÇÃO									740,13
2.1	C0005	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	20,07	0,76	20,83		20,83
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	50,66	13,13	63,79		510,32
3	SALA DE AULA 01									1.239,36
3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81		102,15
3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,00	1,04	5,04		75,60
3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98		19,98
3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	13,70	3,55	17,25		69,00
3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,07	6,76	32,83		262,64
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,36	1,39	6,75		27,00
3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,22	3,17	15,39		230,85
3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,10	1,06	5,16		232,20
3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	87,33	22,64	109,97		219,94
4	SALA DE AULA 02									1.239,36
4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81		102,15
4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,00	1,04	5,04		75,60
4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98		19,98
4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	13,70	3,55	17,25		69,00
4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,07	6,76	32,83		262,64
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,36	1,39	6,75		27,00
4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,22	3,17	15,39		230,85
4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,10	1,06	5,16		232,20
4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	87,33	22,64	109,97		219,94
5	SALA DE AULA 03									1.018,42
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81		102,15
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,00	1,04	5,04		75,60
5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98		19,98
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	13,70	3,55	17,25		69,00
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,07	6,76	32,83		262,64
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,36	1,39	6,75		27,00
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,22	3,17	15,39		230,85
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,10	1,06	5,16		232,20
6	SALA DE AULA 04									1.274,58
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	50,66	13,13	63,79		255,16
6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81		102,15
6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,00	1,04	5,04		75,60
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98		19,98
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	13,70	3,55	17,25		69,00
6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,07	6,76	32,83		262,64
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,36	1,39	6,75		27,00
6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,22	3,17	15,39		230,85
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,10	1,06	5,16		232,20
7	DEPOSITO - DIRETORIA									25,26
7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,77	1,50	7,27		7,27
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99		17,99
8	W.C. DEPOSITO - DIRETORIA									76,68
8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,77	1,50	7,27		7,27
8.2	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	34,08	8,83	42,91		42,91
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,76	1,75	8,51		8,51
8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99		17,99
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA									38,88
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	30,88	8,00	38,88		38,88
10	W.C. 01									68,17
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,77	1,50	7,27		7,27
10.2	C2093	RAIO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	34,08	8,83	42,91		42,91
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99		17,99
11	W.C. 02									68,17



88 99430-1566



88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

7549
J.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - ITAIPU - MUCAMBO - CE			DATA : 25/09/2020		PONTE		VERSÃO
LOCAL:		ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%		SINAPI		2020/02 COM DESONERACAO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			L.S. Hora: 85,20%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					L.S. Mês: 48,60%				03/2020
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,77	1,50	7,27	7,27
11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	34,08	8,83	42,91	42,91
11.3	97610	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99	17,99
12	CANTINA								415,57
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	50,66	13,13	63,79	382,74
12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	26,07	6,76	32,83	32,83
13	DEPOSITO - CANTINA								492,88
13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	148,69	38,54	187,23	187,23
13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,77	1,50	7,27	7,27
13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99	17,99
13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	19,49	5,05	24,54	68,71
13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	2,80	25,82	6,69	32,51	91,03
13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	34,22	8,87	43,09	120,65
14	COBERTURA								17.735,12
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	35,22	9,13	44,35	17.735,12
15	PINTURA								22.012,13
15.1	PAREDES E FORROS								17.648,31
15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,52	14,20	3,68	17,88	5.321,45
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	13,65	3,54	17,19	6.764,27
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	8,37	2,17	10,54	5.562,59
15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS								1.165,38
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	28,22	7,31	35,53	1.165,38
15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO								2.420,19
15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	23,06	5,98	29,04	2.420,19
15.4	OUTROS								778,25
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	11,24	2,91	14,15	778,25
VALOR ORÇAMENTO:									37.028,88
VALOR BDI TOTAL:									9.598,75
VALOR BDI:									9.598,75
VALOR TOTAL:									46.627,63

Quarenta e Seis Mil Seiscentos e Vinte e Sete reais e Sessenta e Três centavos



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE		BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		FORTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF. 12/2018 03/2020

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	11,61	11,84
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	7,51	7,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,75	25,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	3,94	0,59
TOTAL MATERIAL:						45,82
VALOR:						72,24

00903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:						21,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:						4,90
VALOR:						26,07

2.2. 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	213,62	6,41
TOTAL SERVICO:						6,41
VALOR:						50,66

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA:	25/09/2020
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			L.S. Hora:	85,20%
				L.S. Mês:	48,69%
				FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					REF.
					12/2018
					03/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	17,85	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,39	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,60	3,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						13,70

3.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:						21,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:						4,90
VALOR:						26,07

3.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/08/2020		L.S. Hora: 85,20%
			BDI : 25,92%		L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.
					12/2018
					03/2020

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
-------	-------------	---------	---	------------	-------	------

TOTAL MAO DE OBRA: 4,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						5,36

3.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						12,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,50	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						4,10

3.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	61,25	61,25
TOTAL MATERIAL:						61,25
VALOR:						87,33

4.1. 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

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

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



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA A DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%											
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2020</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td></tr></table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PROPRIAS		
FONTE	VERSÃO	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018															
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020															
COMPOSIÇÕES PROPRIAS																	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	17,85	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,39	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

4.4. C4752 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						13,70

4.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:						21,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:						4,90
VALOR:						26,07



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

4.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					5,36

4.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					12,22

4.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,50	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					4,10

4.9. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	61,25	61,25
TOTAL MATERIAL:					61,25
VALOR:					87,33

5.1. 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



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mes: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

5.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	17,85	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,39	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
19100	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						13,70

5.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:						21,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

TOTAL SERVIÇO: 4,90

VALOR: 26,07

5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					5,36

5.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					12,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,50	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					4,10

6.1. 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	213,62	6,41
TOTAL SERVIÇO:					6,41
VALOR:					50,66

6.2. 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



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 40,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	17,85	0,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,39	0,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,01
VALOR:					4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	14,52	5,37
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:					3,81
VALOR:					15,87

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,43
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
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,82
VALOR:					13,70

6.6. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387 LAMPADA LED TUBULAR REVOLUT 18/20 W BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,17



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%										
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<table><thead><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr></thead><tbody><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2020</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PROPRIAS</td></tr></tbody></table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020												
COMPOSIÇÕES PROPRIAS														

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88204 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	15,14	3,73
TOTAL SERVICO:					4,90
VALOR:					26,07

6.7. C4782 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					5,36

6.8. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					12,22

6.9. C0540 - 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	0,50	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					4,10

7.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR:					5,77



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/09/2020	L. S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L. S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS
					REF. 12/2018
					03/2020

7.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:					11,01
SÉRVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,18	0,77
88261 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,14	2,51
TOTAL SERVIÇO:					3,28
VALOR:					14,29

8.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,02	2,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR:					5,77

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:					2,38
VALOR:					34,08

8.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,07	0,02
TOTAL MATERIAL:					2,30
VALOR:					6,76

8.4. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85

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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA:	25/09/2020	I. S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
					TOTAL MATERIAL:	11,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,18	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,14	2,51
					TOTAL SERVICO:	3,28
					VALOR:	14,29

9.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (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	0,28000000	0,07	0,02
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL MATERIAL:	9,85
					VALOR:	30,88

10.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL MATERIAL:	0,88
					VALOR:	5,77

10.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
					TOTAL MATERIAL:	2,38
					VALOR:	34,08

10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
					TOTAL MATERIAL:	11,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA : 25/09/2020		L.S. Hora: 85,20%								
LOCAL:		ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%		L.S. Mês: 48,69%								
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE		VERSÃO		REF.						
					SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018						
					SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO		03/2020						
							COMPOSIÇÕES PROPRIAS								
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI		H		0,06900000		11,18		0,77		
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI		H		0,16550000		15,14		2,51		
										TOTAL SERVIÇO:		3,26			
										VALOR:		14,29			

11.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
					TOTAL MATERIAL:	0,88
					VALOR:	5,77

11.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
					TOTAL MATERIAL:	2,38
					VALOR:	34,08

11.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
					TOTAL MATERIAL:	11,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,18	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,14	2,51
					TOTAL SERVIÇO:	3,28
					VALOR:	14,29

12.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,63	17,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,25
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	213,62	6,41
					TOTAL SERVIÇO:	6,41
					VALOR:	50,66

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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA:	25/09/2020
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			L.S. Hora:	85,20%
				L.S. Mês:	48,69%
				FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.
					12/2018
					03/2020

12.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:					4,90
VALOR:					26,07

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					59,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	17,85	0,19
10209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,21	43,21
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,39	0,67
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,09	1,08
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,94	0,79
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
19260 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M2	5,10000000	7,90	40,24
TOTAL MATERIAL:					89,06
VALOR:					148,89

2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR:					5,77

13.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:					11,01



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,18	0,77
06204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16330000	15,14	2,51
TOTAL SERVICOS:						3,28
VALOR:						14,29

13.4. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,41	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	17,85	0,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	26,86	1,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,16	1,76
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR:						25,82

13.6. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	17,85	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,16	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						34,22

14.1. C2260 - 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



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR:						35,22

15.1.1. 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	4,47	0,22
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,19	0,05
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,82	0,70
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	5,94	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						14,20

15.1.2. 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	0,19	0,05
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,23	0,51
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,13	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						13,65

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,19	0,04
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,31	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR:						8,37

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	4,47	0,13
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	7,31	1,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,46	0,14
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	7,12	0,85
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR:						28,22

15.3.1. 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	0,15000000	14,52	2,18
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRILICA	SEINFRA	L	0,18000000	6,88	1,24
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	7,15	1,79
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						23,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,19	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	4,23	0,30
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,84	0,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	5,13	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						11,24



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					REF.
					12/2018
					03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	181,92	100,00			100,00
			101,02			101,02
2	CIRCULAÇÃO	740,13		50,00	50,00	100,00
				370,07	370,06	740,13
3	SALA DE AULA 01	1.239,36		50,00	50,00	100,00
				619,68	619,68	1.239,36
4	SALA DE AULA 02	1.239,36	30,00	40,00	30,00	100,00
			371,81	495,74	371,81	1.239,36
5	SALA DE AULA 03	1.019,42	30,00	40,00	30,00	100,00
			305,83	407,77	305,82	1.019,42
6	SALA DE AULA 04	1.274,58	30,00	40,00	30,00	100,00
			382,37	509,83	382,38	1.274,58
7	DEPOSITO - DIRETORIA	25,26	30,00	40,00	30,00	100,00
			7,58	10,10	7,58	25,26
	W.C. DÉPOSITO - DIRETORIA	76,68	30,00	40,00	30,00	100,00
			23,00	30,67	23,01	76,68
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA	38,88	30,00	40,00	30,00	100,00
			11,66	15,55	11,67	38,88
10	W.C. 01	68,17	30,00	40,00	30,00	100,00
			20,45	27,27	20,45	68,17
11	W.C. 02	68,17	30,00	40,00	30,00	100,00
			20,45	27,27	20,45	68,17
12	CANTINA	415,57	30,00	40,00	30,00	100,00
			124,67	166,23	124,67	415,57
13	DEPOSITO - CANTINA	492,88	30,00	40,00	30,00	100,00
			147,86	197,15	147,87	492,88
14	COBERTURA	17.735,12	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.320,54	7.094,05	5.320,53	17.735,12
15	PINTURA	22.012,13	30,00	40,00	30,00	100,00
			6.603,64	8.804,85	6.603,64	22.012,13
		46.627,63	13.521,78	18.776,23	14.329,62	46.627,63
			13.521,78	32.298,01	46.627,63	



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com


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

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.
				12/2018
				03/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,0000
R	Risco	0,9700
AC	Administração central	3,0000
	TOTAL	4,7700
B	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,5900
L	Luz	6,1600
	TOTAL	6,7500
I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS															
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%													
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE															
		<table><tr><th>FONTES</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2020</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>			FONTES	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
FONTES	VERSÃO	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018														
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	2,0000	2,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI.			DATA : 25/09/2020	PONTE
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			L.S. Hora: 85,20%	2020/02 COM DESONERAÇÃO
				L.S. Mês: 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					DATA REF.
					03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							181,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	72,24	18,72	90,96	181,92
2		SALA DOS PROFESSORES							768,05
2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99	17,99
2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,77	1,50	7,27	7,27
2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	11,99	3,11	15,10	25,37
2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	339,89	88,10	427,99	719,02
3		DEPOSITO							127,04
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	5,77	1,50	7,27	109,05
3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99	17,99
4		CIRCULAÇÃO 01							1.018,04
4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	19,49	5,05	24,54	976,69
4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	25,82	6,69	32,51	1.293,90
4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	39,80	34,22	8,87	43,09	1.714,98
4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,07	6,76	32,83	262,64
5		CIRCULAÇÃO 02							282,64
5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,07	6,76	32,83	262,64
6		SALA DE AULA 01							5.659,67
6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	5,05	24,54	1.168,10
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	25,82	6,69	32,51	1.547,48
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	34,22	8,87	43,09	2.051,08
6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	4,00	1,04	5,04	75,60
6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98	19,98
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	13,70	3,55	17,25	69,00
6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_P	SINAPI	UN	0,80	26,07	6,76	32,83	26,26
6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,36	1,39	6,75	27,00
6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,22	3,17	15,39	230,85
6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,10	1,06	5,16	232,20
6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	87,33	22,64	109,97	109,97
7		SALA DE AULA 02							6.018,50
7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	19,49	5,05	24,54	1.182,83
7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	25,82	6,69	32,51	1.566,98
7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,20	34,22	8,87	43,09	2.076,94
7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	1,40	6,81	108,96
7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,00	1,04	5,04	80,64
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98	19,98
7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	13,70	3,55	17,25	69,00
7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,07	6,76	32,83	262,64
7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,36	1,39	6,75	27,00
7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,22	3,17	15,39	246,24
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,10	1,06	5,16	268,32
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	87,33	22,64	109,97	109,97
8		SALA DE AULA 03							5.959,41
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	19,49	5,05	24,54	1.168,10
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	25,82	6,69	32,51	1.547,48
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	34,22	8,87	43,09	2.051,08
8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,41	1,40	6,81	108,96
8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,00	1,04	5,04	80,64
8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98	19,98
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	13,70	3,55	17,25	69,00
8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,07	6,76	32,83	262,64
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,36	1,39	6,75	27,00
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	12,22	3,17	15,39	246,24
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,10	1,06	5,16	268,32
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	87,33	22,64	109,97	109,97
9		DIRETORIA							1.256,53
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	19,49	5,05	24,54	276,08



88 99430-1566



88 99900-9770



expressoconstrucoesbv@gmail.com



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI.				DATA : 25/09/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
LOCAL:		CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE				BDI : 25,94%	SINAPI	2020/02 COM DESONERACAO	03/2020	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						L.S. Mão: 48,69%				
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	11,25	25,82	6,69	32,51	365,74	
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	11,25	34,22	8,87	43,09	484,76	
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98	19,98	
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	87,33	22,64	109,97	109,97	
10	W.C. DIRETORIA									45,24
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,77	1,50	7,27	7,27	
10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98	19,98	
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99	17,99	
11	DML									45,24
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,77	1,50	7,27	7,27	
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98	19,98	
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99	17,99	
12	CANTINA									584,84
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,41	1,40	6,81	68,10	
12.2	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,00	1,04	5,04	50,40	
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98	19,98	
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	13,70	3,55	17,25	51,75	
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	26,07	6,76	32,83	65,66	
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,36	1,39	6,75	20,25	
12.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,36	1,39	6,75	20,25	
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	4,10	1,06	5,16	154,80	
13	FACHADA ESCOLA									1.530,96
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	50,66	13,13	63,79	1.530,96	
14	COBERTURA									15.923,42
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	35,22	9,13	44,35	15.923,42	
15	PINTURA									23.572,14
15.1	PAREDES E PAINÉIS									18.500,15
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	13,65	3,54	17,19	6.640,84	
15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	14,20	3,68	17,88	5.173,58	
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	8,37	2,17	10,54	6.685,73	
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA									567,89
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	14,13	3,66	17,79	567,86	
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS									1.569,00
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	28,22	7,31	35,53	1.569,00	
15.4	SUPERFÍCIES CONCRETO									2.171,03
15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	23,06	5,98	29,04	2.171,03	
15.5	OUTROS ELEMENTOS									764,10
15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	11,24	2,91	14,15	764,10	
16	IMPERMEABILIZAÇÃO									118,60
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKÁ E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	36,79	9,54	46,33	118,60	
									VALOR ORÇAMENTO:	52.656,49
									VALOR BDI TOTAL:	13.648,52
									VALOR BDI:	13.648,52
									VALOR TOTAL:	66.305,01

Sessenta e Seis Mil Trezentos e Cinco reais e Um centavo



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.
					12/2018
					03/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	11,61	11,84
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	7,51	7,51
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,75	25,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	3,94	0,59
TOTAL MATERIAL:						45,82
VALOR:						72,24

1.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:						11,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,18	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,14	2,51
TOTAL SERVICO:						3,28
VALOR:						14,29

2.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	11,62	2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						5,77

2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						12,00
VALOR:						11,99

2.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	148,69	148,69
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	17,90	35,80
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	155,40	155,40
TOTAL SERVICO:						339,89



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
			SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR: 339,89

3.1. 03500 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR:					5,77

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:					11,01
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,18	0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,14	2,51
TOTAL SERVICO:					3,28
VALOR:					14,29

4.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,00	1,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,41	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	17,85	0,59
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	26,86	1,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,16	1,76
TOTAL MATERIAL:					3,53
VALOR:					25,82

4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/09/2020	I. S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 40,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF. 12/2018 03/2020

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:					33,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	17,85	0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,16	0,88
TOTAL MATERIAL:					1,20
VALOR:					34,22

4.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:					4,90
VALOR:					26,07

5.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:					4,90
VALOR:					26,07

6.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:					19,49
VALOR:					19,49

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,41	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,63
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					21,66



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA:	25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI:	25,92%	L.S. Mês: 49,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	17,85	0,59
10200	GRUTA	SEINFRA	M3	0,04400000	20,00	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,16	1,76
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR:						25,82

6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	17,85	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,16	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						34,22

6.4. 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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	17,85	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,39	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87



88 99430-1566



88 99900-9770

expressoconstrucoesbv@gmail.com

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

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA:	25/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,50	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						4,10

6.12. C2004 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	61,25	61,25
TOTAL MATERIAL:						61,25
VALOR:						87,33

7.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,41	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	17,85	0,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	26,86	1,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,16	1,76
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR:						25,82

7.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	17,85	0,32



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,00%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE VERSÃO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018
					03/2020

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,16	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						34,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	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

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

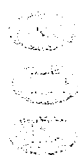
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	17,85	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,39	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO INICIAL	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 2 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						13,70



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/08/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.
					12/2018
					03/2020

7.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,17
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVIÇO:					4,90
VALOR:					26,07

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					5,36

7.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					12,22

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,50	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					4,10

7.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.
				12/2018
				03/2020

12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	61,25	61,25
TOTAL MATERIAL:						61,25
VALOR:						87,33

8.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,41	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	17,85	0,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	26,86	1,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,16	1,76
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR:						25,82

8.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	17,85	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,16	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						34,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA:	25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	17,85	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,39	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

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

MAO DE OBRA						
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						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

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

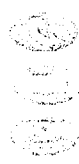
EQUIPAMENTO						
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL						
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						13,70

8.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL						
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:						21,17
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:						4,90
VALOR:						26,07

8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
				SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
					2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						5,36

8.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						12,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,50	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						4,10

8.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	61,25	61,25
TOTAL MATERIAL:						61,25
VALOR:						87,33

9.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,41	0,63



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,218%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			VERSAO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,63	7,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	17,85	0,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	26,86	1,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,16	1,76
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR:						25,82

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	17,85	0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,16	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						34,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

9.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	61,25	61,25
TOTAL MATERIAL:						61,25
VALOR:						87,33

10.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.
					12/2018
					03/2020

TOTAL MAO DE OBRA: 4,89

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						5,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:						11,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,18	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,14	2,51
TOTAL SERVICO:						3,28
VALOR:						14,29

11.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						5,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

11.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:						11,01
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,18	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,14	2,51
TOTAL SERVIÇO:						3,28
VALOR:						14,29

12.1. 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	m	0,25000000	14,02	3,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	17,85	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,39	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,50	3,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88 99430-1566



88 99900-9770

expressoconstrucoesbv@gmail.com

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						13,70

12.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_F (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:						21,17
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:						4,90
VALOR:						26,07

12.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR:						5,36

12.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:						0,60
VALOR:						12,22

12.8. C0540 - 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
10350	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,50	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,51



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 4,10
13.1. 03005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 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	213,62	6,41
TOTAL SERVICO:					6,41
VALOR:					50,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08
VALOR:					35,22

15.1.1. 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	0,19	0,05
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,23	0,51
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,13	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,43
VALOR:					13,65

15.1.2. 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	4,47	0,22
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,19	0,05
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,82	0,70
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	5,94	1,01
TOTAL MATERIAL:					1,98
VALOR:					14,20



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 23,06
15.5.1. 01021 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)
MAO DE OBRA

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

MATERIAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	0,50000000	0,19	0,10
SEINFRA	L	0,07000000	4,23	0,30
SEINFRA	KG	0,30000000	1,84	0,55
SEINFRA	L	0,08000000	5,13	0,41
TOTAL MATERIAL:				1,36
VALOR:				11,24

16.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)
MAO DE OBRA

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:				27,08

MATERIAL

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	KG	0,50000000	2,73	1,37
SEINFRA	KG	0,50000000	5,09	2,55
TOTAL MATERIAL:				3,92

SERVICO

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	M3	0,02500000	231,57	5,79
TOTAL SERVICO:				5,79
VALOR:				36,79



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com


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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020		L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%		L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE		VERSÃO
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		REF. 12/2018
			SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO		03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	181,92	100,00			100,00
			101,02			101,02
2	SALA DOS PROFESSORES	769,65		50,00	50,00	100,00
				384,83	384,82	769,65
3	DEPOSITO	127,04		50,00	50,00	100,00
				63,52	63,52	127,04
4	CIRCULAÇÃO 01	4.248,21	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.274,46	1.699,28	1.274,47	4.248,21
5	CIRCULAÇÃO 02	262,64	30,00	40,00	30,00	100,00
			78,79	105,06	78,79	262,64
6	SALA DE AULA 01	5.659,67	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.697,90	2.263,87	1.697,90	5.659,67
7	SALA DE AULA 02	6.019,50	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.805,85	2.407,80	1.805,85	6.019,50
8	SALA DE AULA 03	5.959,41	30,00	40,00	30,00	100,00
			1.787,82	2.383,76	1.787,83	5.959,41
9	DIRETORIA	1.256,53	30,00	40,00	30,00	100,00
			376,96	502,61	376,96	1.256,53
10	W.C. DIRETORIA	45,24	30,00	40,00	30,00	100,00
			13,57	18,10	13,57	45,24
11	DML	45,24	30,00	40,00	30,00	100,00
			13,57	18,10	13,57	45,24
12	CANTINA	584,84	30,00	40,00	30,00	100,00
			175,45	233,94	175,45	584,84
13	FACHADA ESCOLA	1.530,96	30,00	40,00	30,00	100,00
			459,29	612,38	459,29	1.530,96
14	COBERTURA	15.923,42	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.777,03	6.369,37	4.777,02	15.923,42
15	PINTURA	23.572,14	30,00	40,00	30,00	100,00
			7.071,64	9.428,86	7.071,64	23.572,14
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	118,60	30,00	40,00	30,00	100,00
			35,58	47,44	35,58	118,60
		66.305,01	19.749,83	26.538,92	20.016,26	66.305,01
			19.749,83	46.288,75	66.305,01	



88 99430-1566



88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,0000
R	Risco	0,9700
AC	Administração central	3,0000
	TOTAL	4,7700
B	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,5900
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,7500
I	Impostos	
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISSQN		3,0000
CPRB		4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 25,92%

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



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	9,0000	9,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D



88 99430-1566



88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO.	DATA : 25/09/2020	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 20,92%	SINAPI	2020.02 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Hora: 85,20%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		L.S. Mês: 48,69%		03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEM BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							181,92
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	72,24	18,72	90,96	181,92
2		CIRCULAÇÃO							2.596,98
2.1	C1065	REMOÇÃO DE RES CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,05	10,40	2,05	12,45	612,27
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	25,82	6,69	32,51	811,12
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	34,22	8,87	43,09	1.075,10
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	3,00	26,07	6,76	32,83	98,49
3		SALA DOS PROFESSORES							65,66
3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	2,00	26,07	6,76	32,83	65,66
4		SALA DE AULA 01							372,81
4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	87,33	22,64	109,97	109,97
4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,07	6,76	32,83	262,84
5		SALA DE AULA 02							1.250,00
5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,41	1,40	6,81	81,72
	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	4,00	1,04	5,04	60,48
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,87	4,11	19,98	19,98
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	13,70	3,55	17,25	51,75
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	26,07	6,76	32,83	262,84
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,36	1,39	6,75	20,25
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	12,22	3,17	15,39	184,68
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	4,10	1,06	5,16	185,76
5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	50,65	13,13	63,79	382,74
6		W.C.							150,51
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	99,47	25,78	125,25	125,25
6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,77	1,50	7,27	7,27
6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99	17,99
7		PÁTIO							32,83
7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	26,07	6,76	32,83	32,83
8		CANTINA							32,83
8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	26,07	6,76	32,83	32,83
9		DEPOSITO (CANTINA)							25,26
9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,77	1,50	7,27	7,27
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	14,29	3,70	17,99	17,99
10		COBERTURA							10.174,78
10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	35,22	9,13	44,35	10.174,78
11		PINTURA							15.439,87
		PAREDES E FORROS							13.901,96
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	14,20	3,68	17,88	5.115,83
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	13,65	3,54	17,19	5.102,51
11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	8,37	2,17	10,54	3.683,62
11.2		SUPERFÍCIES METÁLICAS							929,46
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	28,22	7,31	35,53	929,46
11.3		OUTROS ELEMENTOS							608,45
11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	11,24	2,91	14,15	608,45

VALOR ORÇAMENTO: 24.081,05
VALOR BDI TOTAL: 6.242,20
VALOR BDI: 6.242,20
VALOR TOTAL: 30.323,25

Trinta Mil Trezentos e Vinte e Três reais e Vinte e Cinco centavos



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA NA ESCOLA			DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.
					12/2018
					03/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	11,61	11,84
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	7,51	7,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	5,75	25,88
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	3,94	0,59
TOTAL MATERIAL:						45,82
VALOR:						72,24

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49
VALOR:						19,49

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,41	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,83	7,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	17,85	0,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	26,86	1,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,16	1,76
TOTAL MATERIAL:						3,53
VALOR:						25,82

2.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,21	15,19
TOTAL MAO DE OBRA:						33,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	17,85	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,16	0,88
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						34,22

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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

2.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:					4,90
VALOR:					26,07

3.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:					4,90
VALOR:					26,07

4.1. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246 VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	61,25	61,25
TOTAL MATERIAL:					61,25
VALOR:					87,33

4.2. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,17
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:					4,90
VALOR:					26,07

5.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

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



88 99430-1566



88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

7595
P\$

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA A			DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				
			FONTE		VERSÃO	REF.
			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	17,85	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,39	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,16	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81
VALOR:						15,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,36	0,36
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 2 DOCTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82
VALOR:						13,70

5.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA			DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PROPRIAS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICOS:					4,90
VALOR:					26,07

5.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL MATERIAL:					0,47
VALOR:					5,36

5.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					12,22

5.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5mm2 (m)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,50	0,51
TOTAL MATERIAL:					0,51
VALOR:					4,10

5.9. 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	213,62	6,41
TOTAL SERVICOS:					6,41



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 50,66

6.1. C0600 - CAIXA DE DESCARCA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,52	37,75
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:					84,11
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARCA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
I2192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARCA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,86	3,86
TOTAL MATERIAL:					15,36
VALOR:					99,47

6.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRAO MUTIRAO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:					0,88
VALOR:					5,77

6.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:					11,01
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,18	0,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,14	2,51
TOTAL SERVICO:					3,28
VALOR:					14,29

7.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:					21,17
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:					4,90
VALOR:					26,07



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA A ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
				SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					REF.
					12/2018
					03/2020

8.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,85	1,70
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
TOTAL MATERIAL:						21,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	11,18	1,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	15,14	3,75
TOTAL SERVICO:						4,90
VALOR:						26,07

9.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						5,77

9.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:						11,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,18	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,14	2,51
TOTAL SERVICO:						3,28
VALOR:						14,29

10.1. 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	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,18	1,08
TOTAL MATERIAL:						1,08
VALOR:						35,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08

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:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA A ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:		ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					REF.	12/2018
						03/2020

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	0,05000000	4,47	0,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,19	0,05
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	5,82	0,70
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	5,94	1,01
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						14,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	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
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,19	0,05
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	4,23	0,51
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	5,13	0,87
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR:						13,65

11.1.3. C2898 - PINTURA 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
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,19	0,04
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,31	0,46
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR:						8,37

11.2.1. 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	4,47	0,13
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	7,51	1,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,46	0,14
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	7,12	0,85
TOTAL MATERIAL:						2,32
VALOR:						28,22

88 99430-1566

88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	ORRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA	DATA : 25/09/2020		L.S. Hora: R\$ 20%
		ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%		L.S. Mês: 10,69%
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE		VERSAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO		REF.
			SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		03/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	181,92	100,00			100,00
			101,02			101,02
2	CIRCULAÇÃO	2.596,98	50,00	50,00		100,00
			1.298,49	1.298,49		2.596,98
3	SALA DOS PROFESSORES	65,66		50,00	50,00	100,00
				32,83	32,83	65,66
4	SALA DE AULA 01	372,61	30,00	40,00	30,00	100,00
			111,78	149,04	111,79	372,61
5	SALA DE AULA 02	1.250,00	30,00	40,00	30,00	100,00
			375,00	500,00	375,00	1.250,00
6	W.C.	150,51	30,00	40,00	30,00	100,00
			45,15	60,20	45,16	150,51
7	PÁTIO	32,83	30,00	40,00	30,00	100,00
			9,85	13,13	9,85	32,83
	CANTINA	32,83	30,00	40,00	30,00	100,00
			9,85	13,13	9,85	32,83
9	DEPOSITO (CANTINA)	25,26	30,00	40,00	30,00	100,00
			7,58	10,10	7,58	25,26
10	COBERTURA	10.174,78	30,00	40,00	30,00	100,00
			3.052,43	4.069,91	3.052,44	10.174,78
11	PINTURA	15.439,87	30,00	40,00	30,00	100,00
			4.631,96	6.175,95	4.631,96	15.439,87
		30.323,25	9.724,01	12.322,78	8.276,46	30.323,25
			9.724,01	22.046,79	30.323,25	30.323,25



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:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,19	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	4,23	0,30
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,84	0,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	5,13	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR:						11,24



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com


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

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020		L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%		L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3000
R	Risco	0,9700
AC	Administração central	3,0000
TOTAL		4,7700
B	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,5900
L	Lucro	6,1600
TOTAL		6,7500
I	Impostos	
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISSQN		3,0000
CPRB		4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,92%

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



88 99430-1566



88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%										
	LOCAL:	ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>12/2018</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2020/02 COM DESONERAÇÃO</td><td>03/2020</td></tr><tr><td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td></tr></table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D



88 99430-1566



88 99900-9770

expresoconstrucoesbv@gmail.com

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