



7312

CARTA PROPOSTA

Meruoca, 25 de setembro de 2020.

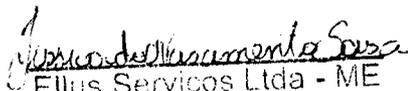
A Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação Mucambo-CE.
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020, 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\$ 214.433,99 (Duzentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Noventa e Nove centavos), com prazo de execução, Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de sua representante legal Sra. JÉSSICA DO NASCIMENTO SOUSA, RG n° 2007254434-6 e CPF n° 072.181.543-01, como representante legal desta empresa.

- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

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

VALOR SEM ENCARGOS:	105,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	118,09
VALOR BDI (25.92%):	30,61
VALOR COM BDI:	148,70

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,61	3,22
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						16,51

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	13,07	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	17,03	4,22
TOTAL SERVICO:						5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	22,08
VALOR BDI (25.92%):	5,72
VALOR COM BDI:	27,80

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	293,94	8,82
TOTAL SERVICO:						8,82

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	53,07
VALOR BDI (25.92%):	13,76
VALOR COM BDI:	66,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25.92%):						1,40
VALOR COM BDI:						6,81

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	35,70	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,77	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,32	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						4,03
VALOR BDI (25.92%):						1,04
VALOR COM BDI:						5,07

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,62	7,62
TOTAL MATERIAL:						7,62
VALOR SEM ENCARGOS:						14,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						19,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (25.92%):	5,10
VALOR COM BDI:	24,78

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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	0,71	0,71
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,84

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						1,64

VALOR SEM ENCARGOS:	13,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	17,93
VALOR BDI (25.92%):	4,65
VALOR COM BDI:	22,58

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	3,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,84
VALOR BDI (25.92%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,35

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,20	1,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	1,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	12,82
VALOR BDI (25.92%):	3,32
VALOR COM BDI:	16,14

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

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03

VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR BDI (25.92%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,82

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	122,50
TOTAL MATERIAL:					122,50

VALOR SEM ENCARGOS:	136,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,58
VALOR BDI (25.92%):	38,51
VALOR COM BDI:	187,09

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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	1,76
VALOR SEM ENCARGOS:	4,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	6,65
VALOR BDI (25.92%):	1,72
VALOR COM BDI:	8,37

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

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

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	17,03
TOTAL SERVICIO:					3,72

VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	12,26
VALOR BDI (25.92%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,44

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					31,70

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,76
TOTAL MATERIAL:					4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	21,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,59
VALOR COM ENCARGOS:	36,46
VALOR BDI (25.92%):	9,45
VALOR COM BDI:	45,91

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,55

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9378

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,14	0,05
TOTAL MATERIAL:						4,60
VALOR SEM ENCARGOS:						7,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						9,06
VALOR BDI (25.92%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,41

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	14,52	9,44
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	17,83	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,14	0,04
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	19,66	19,66
TOTAL MATERIAL:						19,70
VALOR SEM ENCARGOS:						31,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						40,73
VALOR BDI (25.92%):						10,56
VALOR COM BDI:						51,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	35,70	0,38
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,42	86,42
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77	1,32
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,19	2,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,88	1,58
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,97	5,82
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	15,79	80,53
TOTAL MATERIAL:						178,33
VALOR SEM ENCARGOS:						210,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						27,43
VALOR COM ENCARGOS:						237,96

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7379

VALOR BDI (25.92%):	61,68
VALOR COM BDI:	299,64

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 SEM ENCARGOS:						10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,49
VALOR BDI (25.92%):						5,05
VALOR COM BDI:						24,54

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,62	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67

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	35,70	1,19
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	53,73	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,32	3,52
TOTAL MATERIAL:						7,07
VALOR SEM ENCARGOS:						19,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						29,40
VALOR BDI (25.92%):						7,62
VALOR COM BDI:						37,02

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	35,70	0,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,32	1,75
TOTAL MATERIAL:						2,40

8-

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



7380
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	35,42
VALOR BDI (25.92%):	9,18
VALOR COM BDI:	44,60

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

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

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

VALOR SEM ENCARGOS:	20,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	36,30
VALOR BDI (25.92%):	9,41
VALOR COM BDI:	45,71

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	8,95	0,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,65	1,40
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	11,87	2,02
TOTAL MATERIAL:						3,97

VALOR SEM ENCARGOS:	10,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,19
VALOR BDI (25.92%):	4,20
VALOR COM BDI:	20,39

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



9381
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,39	0,10
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,46	1,02
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,26	1,74
TOTAL MATERIAL:						2,86
VALOR SEM ENCARGOS:						9,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						15,08
VALOR BDI (25.92%):						3,91
VALOR COM BDI:						18,99

98 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,99
VALOR SEM ENCARGOS:						5,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						8,86
VALOR BDI (25.92%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,16

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,95	0,27
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,92	0,28
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,24	1,71
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						18,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,92
VALOR COM ENCARGOS:						30,56
VALOR BDI (25.92%):						7,92
VALOR COM BDI:						38,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7382
f

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	13,76	2,48
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	14,30	3,58
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						16,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,21
VALOR COM ENCARGOS:						26,09
VALOR BDI (25.92%):						6,76
VALOR COM BDI:						32,85

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,39	0,20
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,46	0,59
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,68	1,10
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	10,26	0,82
TOTAL MATERIAL:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						12,59
VALOR BDI (25.92%):						3,26
VALOR COM BDI:						15,85

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 SEM ENCARGOS:						6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						11,99
VALOR BDI (25.92%):						3,11

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 15,10

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	237,96	237,96
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,54	49,08
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	228,32	228,32
TOTAL SERVICOS:					515,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					439,55	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					75,81	
VALOR COM ENCARGOS:					515,36	
VALOR BDI (25,92%):					133,58	
VALOR COM BDI:					648,94	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	8,95	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	15,02	2,40
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	6,92	0,90
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,16
TOTAL MATERIAL:					3,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,42	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					16,04	
VALOR BDI (25,92%):					4,16	
VALOR COM BDI:					20,20	

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

MAO DE OBRA	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,47	2,74
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	10,18	5,09
TOTAL MATERIAL:					7,83	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	331,03	8,28

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:



7384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	8,28
VALOR SEM ENCARGOS:	29,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,98
VALOR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR BDI (25.92%):	11,19
VALOR COM BDI:	54,38

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	14,52	37,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	17,83	46,36
TOTAL MAO DE OBRA:						84,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	19,53	19,53
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,72	7,72
TOTAL MATERIAL:						30,71

VALOR SEM ENCARGOS:	76,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,70
VALOR COM ENCARGOS:	114,82
VALOR BDI (25.92%):	29,76
VALOR COM BDI:	144,58

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	13,86	13,86
TOTAL MATERIAL:						13,86

VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	22,78
VALOR BDI (25.92%):	5,90
VALOR COM BDI:	28,68

C1948 - 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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	38,50	0,13
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,77	1,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,32	0,80
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,56	1,12
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,12	4,48
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,89	1,78
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	1,63	1,96
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	3,66	18,30
TOTAL MATERIAL:						36,35

VALOR SEM ENCARGOS:	106,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,85
VALOR COM ENCARGOS:	166,43
VALOR BDI (25.92%):	43,14
VALOR COM BDI:	209,57

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,08	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	38,50	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,77	2,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,32	0,96
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,06	4,06
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,98	1,96
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,33	1,33
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	7,32	7,32
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	5,98	1,97
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,16	3,24
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,67	1,84
TOTAL MATERIAL:					27,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	97,4
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,8
VALOR COM ENCARGOS:	157,2
VALOR BDI (25.92%):	40,7
VALOR COM BDI:	198,0

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7386

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49
VALOR SEM ENCARGOS:						20,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,24
VALOR COM ENCARGOS:						37,48
VALOR BDI (25.92%):						9,71
VALOR COM BDI:						47,19

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	27,58	30,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,40	11,20
TOTAL MATERIAL:						41,54
VALOR SEM ENCARGOS:						53,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						63,89
VALOR BDI (25.92%):						16,56
VALOR COM BDI:						80,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,00	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR SEM ENCARGOS:						3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						6,55
VALOR BDI (25.92%):						1,70
VALOR COM BDI:						8,25

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



7387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	35,70	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,77	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,32	0,70
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,29	7,25
TOTAL MATERIAL:						10,17

VALOR SEM ENCARGOS:	27,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	42,80
VALOR BDI (25.92%):	11,09
VALOR COM BDI:	53,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	0,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:						1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (25.92%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	268,95	6,72
TOTAL SERVICIO:						6,72

VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,35

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

7388
P

VALOR BDI (25,92%):	6,57
VALOR COM BDI:	31,92


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928


Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:



7389
JE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	9,09	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (25.92%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

47 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,71

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,09	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						1,04

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICIO:						0,23
VALOR SEM ENCARGOS:						8,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						13,07
VALOR BDI (25.92%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,46

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,95	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						0,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7390

VALOR BDI (25.92%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,79	1,79
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:						2,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL MAO DE OBRA:						12,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,39	0,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						1,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL SERVICOS:						0,33

VALOR SEM ENCARGOS:	10,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,03
VALOR BDI (25.92%):	4,41
VALOR COM BDI:	21,44

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:						22,33

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (25.92%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,12

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,70	35,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,70	11,82
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7391

TOTAL TRANSPORTE:	69,19
VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	69,19
VALOR BDI (25.92%):	17,93
VALOR COM BDI:	87,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:					22,33

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (25.92%):	5,79
VALOR COM BDI:	28,12

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,70	28,19
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,70	11,63
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					62,15

VALOR SEM ENCARGOS:	51,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	62,15
VALOR BDI (25.92%):	16,11
VALOR COM BDI:	78,26

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,52	68,04
TOTAL TRANSPORTE:					68,04

VALOR SEM ENCARGOS:	68,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	68,04
VALOR BDI (25.92%):	17,64
VALOR COM BDI:	85,68

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,70	35,04

20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7392

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2702	JUROS	H	16,89228000	0,70	11,82
I2703	MANUTENÇÃO	H	75,07680000	0,70	52,55
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	68,04	68,04
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:					189,78
VALOR SEM ENCARGOS:					179,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					189,78
VALOR BDI (25,92%):					49,19
VALOR COM BDI:					238,97

1 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,52	58,59
TOTAL TRANSPORTE:						58,59
VALOR SEM ENCARGOS:						58,59
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,59
VALOR BDI (25,92%):						15,19
VALOR COM BDI:						73,78

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,70	28,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,70	11,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,70	42,28
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,59	58,59
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL TRANSPORTE:						163,02
VALOR SEM ENCARGOS:						152,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						163,02
VALOR BDI (25,92%):						42,25
VALOR COM BDI:						205,27

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,19	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	62,15	0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	189,78	2,64
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	163,02	2,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,83

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7393

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						5,20
VALOR BDI (25.92%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,32	155,52
TOTAL MATERIAL:						155,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	5,20	6,32
TOTAL SERVICO:						6,32

VALOR SEM ENCARGOS:						232,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,31
VALOR COM ENCARGOS:						293,94
VALOR BDI (25.92%):						76,19
VALOR COM BDI:						370,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAO DE OBRA:						16,21

VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (25.92%):						4,20
VALOR COM BDI:						20,41

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,70	1,40
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,70	0,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,70	0,74
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL TRANSPORTE:						18,62

22

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR SEM ENCARGOS:	11,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (25,92%):	4,83
VALOR COM BDI:	23,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83	24,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						59,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	35,70	0,38
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	86,42	86,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,77	1,32
I1690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,19	2,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	7,88	1,58
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,97	5,82
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	15,79	80,53
TOTAL MATERIAL:						178,33

VALOR SEM ENCARGOS:	210,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	237,96
VALOR BDI (25,92%):	61,68
VALOR COM BDI:	299,64

C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,88	0,79
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	2,39	12,43
TOTAL MATERIAL:						13,22

VALOR SEM ENCARGOS:	19,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,21
VALOR COM ENCARGOS:	24,54
VALOR BDI (25,92%):	6,36
VALOR COM BDI:	30,90

23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,52	37,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,83	45,47
TOTAL MAO DE OBRA:						82,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,77	41,31
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,75	36,75
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,76	67,76
TOTAL MATERIAL:						145,82

VALOR SEM ENCARGOS:	190,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	37,96
VALOR COM ENCARGOS:	228,32
VALOR BDI (25,92%):	59,18
VALOR COM BDI:	287,50

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,70	43,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,32	155,52
TOTAL MATERIAL:						198,93

VALOR SEM ENCARGOS:	270,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	331,03
VALOR BDI (25,92%):	85,80
VALOR COM BDI:	416,83

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,70	43,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,32	93,44
TOTAL MATERIAL:						136,85

VALOR SEM ENCARGOS:	208,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,77
VALOR COM ENCARGOS:	268,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

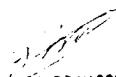
ellus
SERVIÇOS

7396

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (25.92%):	69,71
VALOR COM BDI:	338,66


Eillus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01


FRANCISCO MARCÉLO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

7397
J

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA	50.165,29	29,12 %	40,17 %	30,71 %	100,00 %
			14.612,02	20.162,41	15.390,86	50.165,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,40	100,00 %			100,00 %
			297,40			297,40
1.2	CIRCULAÇÃO	729,24		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				364,62	364,62	729,24
1.3	SALA DE AULA 01	1.423,28		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				711,64	711,64	1.423,28
1.4	SALA DE AULA 02	1.423,28	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			426,98	569,31	426,99	1.423,28
1.5	SALA DE AULA 03	1.049,10	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			314,73	419,64	314,73	1.049,10
1.6	SALA DE AULA 04	1.316,42	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			394,93	526,57	394,92	1.316,42
1.7	DEPOSITO- DIRETORIA	23,81	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7,14	9,52	7,15	23,81
1.8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA	81,13	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			24,34	32,45	24,34	81,13
1.9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA	51,29	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			15,39	20,52	15,38	51,29
1.10	W.C. 01	69,72	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			20,92	27,89	20,91	69,72
1.11	W.C. 02	69,72	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			20,92	27,89	20,91	69,72
1.12	CANTINA	428,78	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			128,63	171,51	128,64	428,78
1.13	DEPOSITO - CANTINA	620,70	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			186,21	248,28	186,21	620,70
1.14	COBERTURA	18.278,97	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.483,69	7.311,59	5.483,69	18.278,97
1.15	PINTURA	24.302,45	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.290,74	9.720,98	7.290,73	24.302,45
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA	71.571,27	30,36 %	39,79 %	29,85 %	100,00 %
			21.679,57	28.509,55	21.382,15	71.571,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,40	100,00 %			100,00 %
			297,40			297,40
2.2	SALA DOS PROFESSORES	1.139,40	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			341,82	455,76	341,82	1.139,40
2.3	DEPOSITO	140,99	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			42,30	56,40	42,29	140,99
2.4	CIRCULAÇÃO 01	4.447,57	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.334,27	1.779,03	1.334,27	4.447,57
2.5	CIRCULAÇÃO 02	222,40	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			66,72	88,96	66,72	222,40
2.6	SALA DE AULA 01	6.289,40	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.886,82	2.515,76	1.886,82	6.289,40
2.7	SALA DE AULA 02	6.421,86	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.926,56	2.568,74	1.926,56	6.421,86
2.8	SALA DE AULA 03	6.358,16	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.907,45	2.543,26	1.907,45	6.358,16
2.9	DIRETORIA	1.406,18	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			421,85	562,47	421,86	1.406,18

7398

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
2.10	wc DIRETORIA	48,59	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			14,58	19,44	14,57	48,59
2.11	DML	48,59	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			14,58	19,44	14,57	48,59
2.12	CANTINA	624,97	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			187,49	249,99	187,49	624,97
2.13	FACHADA DA ESCOLA	1.603,92	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			481,18	641,57	481,17	1.603,92
2.14	COBERTURA	16.411,72	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.923,52	6.564,69	4.923,51	16.411,72
2.15	PINTURA	25.970,91	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7.791,27	10.388,36	7.791,28	25.970,91
2	IMPERMEABILIZAÇÃO	139,21	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			41,76	55,68	41,77	139,21
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA	32.572,17	30,80 %	39,54 %	29,66 %	100,00 %
			9.979,84	12.909,92	9.682,41	32.572,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,40	100,00 %			100,00 %
			297,40			297,40
3.2	CIRCULAÇÃO	2.732,09	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			819,63	1.092,84	819,62	2.732,09
3.3	SALA DOS PROFESSORES	55,60	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			16,68	22,24	16,68	55,60
3.4	SALA DE AULA 01	409,49	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			122,85	163,80	122,84	409,49
3.5	SALA DE AULA 02	1.283,71	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			385,11	513,48	385,12	1.283,71
3.6	WC	168,39	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			50,52	67,36	50,51	168,39
3.7	PÁTIO	27,80	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			8,34	11,12	8,34	27,80
3.8	CANTINA	27,80	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			8,34	11,12	8,34	27,80
3.9	DEPOSITO (CANTINA)	23,81	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7,14	9,52	7,15	23,81
3.10	COBERTURA	10.486,79	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.146,04	4.194,72	3.146,03	10.486,79
3.11	PINTURA	17.059,29	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.117,79	6.823,72	5.117,78	17.059,29
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO	60.125,26	28,96 %	40,25 %	30,79 %	100,00 %
			17.365,16	24.224,67	18.535,43	60.125,26
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	297,40	100,00 %			100,00 %
			297,40			297,40
4.2	CIRCULAÇÃO	2.724,45		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.362,23	1.362,22	2.724,45
4.3	SALA DOS PROFESSORES	210,90		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				105,45	105,45	210,90
4.4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)	23,81	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			7,14	9,52	7,15	23,81
4.5	SALA DE AULA 01	1.049,10	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			314,73	419,64	314,73	1.049,10
4.6	DIRETORIA	454,41	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			136,32	181,76	136,33	454,41

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

7399

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
4.7	W.C. DIRETORIA	133,66	30,00 % 40,10	40,00 % 53,46	30,00 % 40,10	100,00 % 133,66
4.8	W.C. 01	90,03	30,00 % 27,01	40,00 % 36,01	30,00 % 27,01	100,00 % 90,03
4.9	W.C. 02	44,12	30,00 % 13,24	40,00 % 17,65	30,00 % 13,23	100,00 % 44,12
4.10	DML	168,41	30,00 % 50,52	40,00 % 67,36	30,00 % 50,53	100,00 % 168,41
4.11	CANTINA	1.200,10	30,00 % 360,03	40,00 % 480,04	30,00 % 360,03	100,00 % 1.200,10
4.12	SALA DE AULA 02	1.049,10	30,00 % 314,73	40,00 % 419,64	30,00 % 314,73	100,00 % 1.049,10
4.13	SALA DE AULA 03	1.049,10	30,00 % 314,73	40,00 % 419,64	30,00 % 314,73	100,00 % 1.049,10
4.14	COBERTURA	17.460,76	30,00 % 5.238,23	40,00 % 6.984,30	30,00 % 5.238,23	100,00 % 17.460,76
4.15	RECUPERAÇÃO DO MURO	3.502,17	30,00 % 1.050,65	40,00 % 1.400,87	30,00 % 1.050,65	100,00 % 3.502,17
4.16	PINTURA	30.450,22	30,00 % 9.135,07	40,00 % 12.180,09	30,00 % 9.135,06	100,00 % 30.450,22
4.17	IMPERMEABILIZAÇÃO	217,52	30,00 % 65,26	40,00 % 87,01	30,00 % 65,25	100,00 % 217,52
			63.636,59	85.806,55	64.990,85	
			214.433,99	149.443,14	214.433,99	214.433,99

Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA ESCOLA BASILIO ALVES DA ROCHA						50.165,29
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						297,40
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,70	297,40
1.2	CIRCULAÇÃO						729,24
1.2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	7,00	27,80	194,60
1.2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	66,83	534,64
1.3	SALA DE AULA 01						1.423,28
1.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,81	102,15
1.3.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,07	76,05
1.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
1.3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,58	90,32
1.3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
1.3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,35	29,40
1.3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	16,14	242,10
1.3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,82	261,90
1.3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	187,09	374,18
1.4	SALA DE AULA 02						1.423,28
1.4.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,81	102,15
1.4.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,07	76,05
1.4.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
1.4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,58	90,32
1.4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
1.4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,35	29,40
1.4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	16,14	242,10
1.4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,82	261,90
1.4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	187,09	374,18
1.5	SALA DE AULA 03						1.049,10
1.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,81	102,15
1.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,07	76,05
1.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
1.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,58	90,32
1.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
1.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,35	29,40
1.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	16,14	242,10
1.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,82	261,90
1.6	SALA DE AULA 04						1.316,42
1.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	66,83	267,32
1.6.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,81	102,15
1.6.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,07	76,05
1.6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
1.6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,58	90,32
1.6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,35	29,40
1.6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	16,14	242,10
1.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,82	261,90
1.7	DEPOSITO- DIRETORIA						23,81
1.7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
1.7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
1.8	W.C. DEPÓSITO - DIRETORIA						81,13
1.8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
1.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,91	45,91
1.8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	11,41	11,41
1.8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
1.9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA						51,29
1.9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	51,29	51,29
1.10	W.C. 01						69,72
1.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
1.10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,91	45,91
1.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
1.11	W.C. 02						69,72
1.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
1.11.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,91	45,91
1.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
1.12	CANTINA						428,78
1.12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	66,83	400,98
1.12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	27,80	27,80
1.13	DEPOSITO - CANTINA						620,70
1.13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	299,64	299,64
1.13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
1.13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
1.13.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,80	24,54	68,71
1.13.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,80	37,02	103,66
1.13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	2,80	44,60	124,88
1.14	COBERTURA						18.278,97
1.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	45,71	18.278,97
1.15	PINTURA						24.302,45
1.15.1	PAREDES E FORROS						19.430,84
1.15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	20,39	6.068,47
1.15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	18,99	7.472,57
1.15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	11,16	5.889,80
1.15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.262,14
1.15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	38,48	1.262,14
1.15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						2.737,72
1.15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	32,85	2.737,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.15.4	OUTROS ELEMENTOS						871,75
1.15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	15,85	871,75
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA PEDRO PEREIRA DA SILVA						71.571,27
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						297,40
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,70	297,40
2.2	SALA DOS PROFESSORES						1.139,40
2.2.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
2.2.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
2.2.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	15,10	25,37
2.2.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,68	648,94	1.090,22
2.3	DEPOSITO						140,99
2.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	15,00	8,37	125,55
2.3.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
2.4	CIRCULAÇÃO 01						4.447,57
2.4.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	39,80	24,54	976,69
2.4.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,80	37,02	1.473,40
2.4.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	39,80	44,60	1.775,08
2.4.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
2.5	CIRCULAÇÃO 02						222,40
2.5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
2.6	SALA DE AULA 01						6.289,40
2.6.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	24,54	1.168,10
2.6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	37,02	1.762,15
2.6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	47,60	44,60	2.122,96
2.6.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,81	102,15
2.6.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,07	76,05
2.6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
2.6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,58	90,32
2.6.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
2.6.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,35	29,40
2.6.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	16,14	242,10
2.6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,82	261,90
2.6.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	187,09	187,09
2.7	SALA DE AULA 02						6.421,86
2.7.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,20	24,54	1.182,83
2.7.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,20	37,02	1.784,36
2.7.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	48,20	44,60	2.149,72
2.7.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	6,81	108,96
2.7.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,07	81,12
2.7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
2.7.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,58	90,32
2.7.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,35	29,40
2.7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	16,14	258,24
2.7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	5,82	302,64
2.7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	187,09	187,09
2.8	SALA DE AULA 03						6.358,16
2.8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	24,54	1.168,10
2.8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	37,02	1.762,15
2.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	47,60	44,60	2.122,96
2.8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	6,81	108,96
2.8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	5,07	81,12
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
2.8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,58	90,32
2.8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
2.8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,35	29,40
2.8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	16,14	258,24
2.8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	5,82	302,64
2.8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	187,09	187,09
2.9	DIRETORIA						1.406,18
2.9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	24,54	276,08
2.9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,25	37,02	416,48
2.9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	11,25	44,60	501,75
2.9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
2.9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	187,09	187,09
2.10	wc DIRETORIA						48,59
2.10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
2.10.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
2.10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
2.11	DML						48,59
2.11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
2.11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
2.11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
2.12	CANTINA						624,97
2.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	6,81	68,10
2.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	5,07	50,70
2.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
2.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	22,58	67,74
2.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	2,00	27,80	55,60
2.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	7,35	22,05
2.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	16,14	161,40
2.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	5,82	174,60
2.13	FACHADA DA ESCOLA						1.603,92
2.13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	66,83	1.603,92

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14	COBERTURA						16.411,72
2.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	45,71	16.411,72
2.15	PINTURA						25.970,91
2.15.1	PAREDES E FORROS						20.315,08
2.15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	18,99	7.336,22
2.15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	20,39	5.899,85
2.15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	11,16	7.079,01
2.15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						644,78
2.15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	20,20	644,78
2.15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.699,28
2.15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	38,48	1.699,28
2.15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						2.455,87
2.15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	32,85	2.455,87
2.15.5	OUTROS ELEMENTOS						855,90
2.15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	15,85	855,90
2.16	IMPERMEABILIZAÇÃO						139,21
2.16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	54,38	139,21
3	REFORMA DA ESCOLA JOÃO RODRIGUES LIMA						32.572,17
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						297,40
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,70	297,40
3.2	CIRCULAÇÃO						2.732,09
3.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,95	24,54	612,27
3.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	24,95	37,02	923,65
3.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	24,95	44,60	1.112,77
3.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	3,00	27,80	83,40
3.3	SALA DOS PROFESSORES						55,60
3.3.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	2,00	27,80	55,60
3.4	SALA DE AULA 01						409,49
3.4.1	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	187,09	187,09
3.4.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
3.5	SALA DE AULA 02						1.283,71
3.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	6,81	81,72
3.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	12,00	5,07	60,84
3.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
3.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	22,58	67,74
3.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
3.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	7,35	22,05
3.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	12,00	16,14	193,68
3.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	36,00	5,82	209,52
3.5.9	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	66,83	400,98
3.6	WC						168,39
3.6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00	144,58	144,58

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



7405

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
3.6.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
3.7	PÁTIO						27,80
3.7.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	27,80	27,80
3.8	CANTINA						27,80
3.8.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	27,80	27,80
3.9	DEPOSITO (CANTINA)						23,81
3.9.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
3.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
3.10	COBERTURA						10.486,79
3.10.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	229,42	45,71	10.486,79
3.11	PINTURA						17.059,29
3.11.1	PAREDES E FORROS						15.371,10
3.11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	286,12	20,39	5.833,99
3.11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	296,83	18,99	5.636,80
3.11.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	349,49	11,16	3.900,31
3.11.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.006,64
3.11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	26,16	38,48	1.006,64
3.11.3	OUTROS ELEMENTOS						681,55
3.11.3.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	15,85	681,55
4	REFORMA DA ESCOLA FRANCISCO DE PAULO NEPOMUCENO						60.125,26
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						297,40
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	148,70	297,40
4.2	CIRCULAÇÃO						2.724,45
4.2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	24,54	412,27
4.2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	16,80	37,02	621,94
4.2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	16,80	44,60	749,28
4.2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	5,00	27,80	139,00
4.2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	66,83	801,96
4.3	SALA DOS PROFESSORES						210,90
4.3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
4.3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	187,09	187,09
4.3.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
4.4	DEPÓSITO (SALA DOS PROFESSORES)						23,81
4.4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	8,37	8,37
4.4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
4.5	SALA DE AULA OI						1.049,10
4.5.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,81	102,15
4.5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,07	76,05
4.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
4.5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,58	90,32
4.5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40

74 -

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

7406
f

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,35	29,40
4.5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	16,14	242,10
4.5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,82	261,90
4.6	DIRETORIA						454,41
4.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	66,83	267,32
4.6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	187,09	187,09
4.7	W.C. DIRETORIA						133,66
4.7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	66,83	133,66
4.8	W.C. 01						90,03
4.8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	28,68	28,68
4.8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,91	45,91
4.8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
4.9	W.C. 02						44,12
4.9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	28,68	28,68
4.9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,44	15,44
4.10	DML						168,41
4.10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	66,83	168,41
4.11	CANTINA						1.200,10
4.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	209,57	209,57
4.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	198,02	198,02
4.11.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,25	47,19	247,75
4.11.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,25	80,45	422,36
4.11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	8,25	43,31
4.11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	1,00	27,80	27,80
4.11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	51,29	51,29
4.12	SALA DE AULA 02						1.049,10
4.12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,81	102,15
4.12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,07	76,05
4.12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
4.12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,58	90,32
4.12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
4.12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,35	29,40
4.12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	16,14	242,10
4.12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,82	261,90
4.13	SALA DE AULA 03						1.049,10
4.13.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	6,81	102,15
4.13.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	5,07	76,05
4.13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	24,78	24,78
4.13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	22,58	90,32
4.13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	27,80	222,40
4.13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	7,35	29,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	16,14	242,10
4.13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	5,82	261,90
4.14	COBERTURA						17.460,76
4.14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	45,71	17.460,76
4.15	RECUPERAÇÃO DO MURO						3.502,17
4.15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HJDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	53,89	1.455,03
4.15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	5,99	323,46
4.15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	31,92	1.723,68
4.16	PINTURA						30.450,22
4.16.1	PAREDES E FORROS						26.060,61
4.16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	20,39	13.275,32
4.16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	18,99	7.036,55
4.16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	11,16	5.748,74
4.16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.668,49
4.16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	38,48	1.668,49
4.16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						1.738,42
4.16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	32,85	1.738,42
4.16.4	OUTROS ELEMENTOS						982,70
4.16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	15,85	982,70
4.17	IMPERMEABILIZAÇÃO						217,52
4.17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	54,38	217,52
VALOR TOTAL:							214.433,99
Duzentos e Quatorze Mil Quatrocentos e Trinta e Três reais e Noventa e Nove centavos							

Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



7408
F

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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


Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01


FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0809.02/2020

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS



7409
J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Ellus Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928



7410
J

DECLARAÇÃO

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA ME, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, através de sua representante legal ra. JÉSSICA DO NASCIMENTO SOUSA, RG nº 2007254434-6 e CPF nº 072.181.543-01, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de MUCAMBO - Ce, DECLARA, para os devidos efeitos que assume a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 17 de setembro de 2020.

Jéssica do Nascimento Sousa
ELLUS Serviços Ltda - ME
Jéssica do Nascimento Sousa
SÓCIA - ADMINISTRADORA
CPF: 072.181.543-01

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos, Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosltda@gmail.com

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),

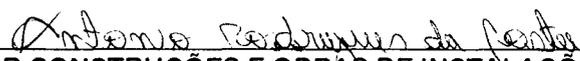
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 195.067,42 (Cento e noventa e cinco mil e sessenta e sete reais e quarenta e dois 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,


AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ: 36.835.969/0001-20
Antonio Rodrigues da Costa
Sócio – Proprietário
CPF: 898.455.443-04

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SOCIO-ADMINISTRADOR

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

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 :	

7413
J

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	54.665,89
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA DE ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	25,92	45.635,17
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE CAJUI, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	25,92	65.052,10
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA ENGENHO QUEIMADO, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	25,92	29.714,26
Total.....:		195.067,42

Cento e Noventa e Cinco Mil Sessenta e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ Nº 32.835.969/0001-20
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

7414
 15/09/2020
 9

RESUMO DO ORÇAMENTO				
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	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		165,48	0,30
2	CIRCULAÇÃO		2.574,60	4,71
3	SALA DOS PROFESSORES		106,05	0,19
4	DEPOSITO (SALA DOS PROFESSORES)		23,04	0,04
5	SALA DE AULA 01		978,51	1,79
6	DIRETORIA		352,59	0,64
7	W.C. DIRETORIA		126,82	0,23
8	W.C. 01		77,14	0,14
9	W.C. 02		34,65	0,06
	DML		159,79	0,29
11	CANTINA		983,18	1,80
12	SALA DE AULA 02		978,51	1,79
13	SALA DE AULA 03		978,51	1,79
14	COBERTURA		16.853,40	30,83
15	RECUPERAÇÃO DO MURO		3.140,37	5,74
16	PINTURA		26.952,41	49,30
17	IMPERMEABILIZAÇÃO		180,84	0,33
		VALOR ORÇAMENTO:	43.413,99	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	11.251,90	
		VALOR BDI:	11.251,90	
		VALOR TOTAL:	54.665,89	

Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 064692861-0

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

7415
J

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		PONTE		VERSÃO	DATA REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE			BDI : 25,92%		SEINFRA		026 L COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			L.S. Hora: 85,20%		SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
					L.S. Mês: 48,69%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	65,71	17,03	82,74	165,48	
2 CIRCULAÇÃO										
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	19,49	5,05	24,54	412,27	
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	16,80	25,34	6,57	31,91	536,09	
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	16,80	34,07	8,83	42,90	720,72	
2.4	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18Q20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	PRÓPRIA	UN	5,00	22,97	5,95	28,92	144,60	
2.5	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	50,36	13,05	63,41	760,92	
3 SALA DOS PROFESSORES										
3.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,64	1,46	7,10	7,10	
3.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	78,58	20,37	98,95	98,95	
4 DEPOSITO (SALA DOS PROFESSORES)										
4.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,64	1,46	7,10	7,10	
4.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,66	3,28	15,94	15,94	
5 SALA DE AULA 01										
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	15,33	3,97	19,30	19,30	
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	13,09	3,39	16,48	65,92	
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18Q20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	PRÓPRIA	UN	8,00	22,97	5,95	28,92	231,36	
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,30	1,37	6,67	26,68	
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	3,15	15,29	229,35	
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,03	1,04	5,07	228,15	
6 DIRETORIA										
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	50,36	13,05	63,41	253,64	
6.2	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	78,58	20,37	98,95	98,95	
7 W.C. DIRETORIA										
7.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,00	50,36	13,05	63,41	126,82	
8 W.C. 01										
8.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	14,86	3,85	18,71	18,71	
8.2	C2092	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	33,74	8,75	42,49	42,49	
8.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,66	3,28	15,94	15,94	
9 W.C. 02										
9.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	14,86	3,85	18,71	18,71	
9.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,66	3,28	15,94	15,94	
10 DML										
10.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	2,52	50,36	13,05	63,41	159,79	
11 CANTINA										
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	145,67	37,76	183,43	183,43	
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	141,73	36,74	178,47	178,47	
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	40,15	10,41	50,56	265,44	
11.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,25	6,36	1,65	8,01	42,05	
11.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	22,97	5,95	28,92	28,92	
11.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	29,48	7,64	37,12	37,12	
12 SALA DE AULA 02										
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	4,00	1,04	5,04	75,60	
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,33	3,97	19,30	19,30	
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	13,09	3,39	16,48	65,92	
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	22,97	5,95	28,92	231,36	
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,30	1,37	6,67	26,68	
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	3,15	15,29	229,35	
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,03	1,04	5,07	228,15	
13 SALA DE AULA 03										

7416
J

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		VERSÃO		DATA REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE				BDI : 25,92%		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				L.S. Hora: 85,20%		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO		03/2020	
						L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
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	4,00	1,04	5,04	75,60			
13.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	15,33	3,97	19,30	19,30			
13.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	13,09	3,39	16,48	65,92			
13.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	22,97	5,95	28,92	231,36			
13.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,30	1,37	6,67	26,68			
13.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,14	3,15	15,29	229,35			
13.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,03	1,04	5,07	228,15			
14	COBERTURA									16.853,40		
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	381,99	35,04	9,08	44,12	16.853,40			
15	RECUPERAÇÃO DO MURO									3.140,37		
15.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,00	37,14	9,63	46,77	1.262,79			
15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	54,00	4,19	1,09	5,28	285,12			
15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	54,00	23,42	6,07	29,49	1.592,46			
16	PINTURA									26.952,41		
16.1	PAREDES E FORROS									23.060,65		
16.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	651,07	13,92	3,61	17,53	11.413,26			
16.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,54	13,44	3,48	16,92	6.269,54			
16.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	515,12	8,29	2,15	10,44	5.377,85			
16.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS									1.522,80		
16.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	43,36	27,89	7,23	35,12	1.522,80			
16.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO									1.507,16		
16.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	52,92	22,62	5,86	28,48	1.507,16			
16.4	OUTROS ELEMENTOS									861,80		
16.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	62,00	11,04	2,86	13,90	861,80			
17	IMPERMEABILIZAÇÃO									180,84		
17.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	4,00	35,90	9,31	45,21	180,84			
								VALOR ORÇAMENTO:	43.413,99			
								VALOR BDI TOTAL:	11.251,90			
								VALOR BDI:	11.251,90			
								VALOR TOTAL:	54.665,89			

Cinquenta e Quatro Mil Seiscentos e Sessenta e Cinco reais e Oitenta e Nove centavos

7117

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: 40,69%
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

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
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	9,95	10,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	6,44	6,44
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	4,93	22,19
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	3,38	0,51
TOTAL MATERIAL:						39,29
VALOR:						65,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	17,89	2,32
12543	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	17,24	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,89	7,19
12543	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	15,30	0,51
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	23,03	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,14	1,54
TOTAL MATERIAL:						3,06
VALOR:						25,34

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
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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	15,30	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,14	0,77
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR:						34,07

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

7418
\$

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
		REF.	12/2018
			03/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,73	1,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,69	16,69
TOTAL MATERIAL:						18,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,94	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,90	3,68
TOTAL SERVICIO:						4,82
VALOR:						22,97

2.5. 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	203,54	6,11
TOTAL SERVICIO:						6,11
VALOR:						50,36

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	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75
VALOR:						5,64

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	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:						52,50
VALOR:						78,58

4.1. 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

719

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	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76
				TOTAL MATERIAL: 0,75	
				VALOR: 5,64	

4.2. 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	0,73	0,73
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
						TOTAL MATERIAL: 9,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,94	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,90	2,47
						TOTAL SERVIÇO: 3,22
						VALOR: 12,66

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	15,30	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,09600000	0,33	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,14	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: 12,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,27	3,27
						TOTAL MATERIAL: 3,27
						VALOR: 15,33

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

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

7420
J

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		VERSAO	
					SEINFRA		026 1 COM DESONERAÇÃO	
					SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO	
							REF. 12/2018	
							03/2020	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,31	0,31		
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,63		
						TOTAL EQUIPAMENTO:		2,94
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	0,70	0,70		
						TOTAL MATERIAL:		0,70
						VALOR:		13,09

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	0,73	1,46		
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,69	16,69		
						TOTAL MATERIAL:		18,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,94	1,13		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,90	3,69		
						TOTAL SERVICO:		4,82
						VALOR:		22,97

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	0,41	0,41		
						TOTAL MATERIAL:		0,41
						VALOR:		5,30

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	0,52	0,52		
						TOTAL MATERIAL:		0,52
						VALOR:		12,14

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		

7621
J

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	VERSAO	REF.
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
		SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,99
MATERIAL							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,43	0,44	
						TOTAL MATERIAL:	0,44
						VALOR:	4,03

6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA							
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
SERVO							
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	203,54	6,11	
						TOTAL SERVICIO:	6,11
						VALOR:	50,36

6.2. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA							
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							
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50	
						TOTAL MATERIAL:	52,50
						VALOR:	78,58

7.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA							
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							
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	203,54	6,11	
						TOTAL SERVICIO:	6,11
						VALOR:	50,36

8.1. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,92
MATERIAL							
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,94	5,94	
						TOTAL MATERIAL:	5,94

7/22
L

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
			REF. 12/2018
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALOR:			14,86

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	14,29
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	2,04	2,04
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR:						33,74

8.3. 97810 - 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	0,73	0,73
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						9,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,94	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,90	2,47
TOTAL SERVIÇO:						3,22
VALOR:						12,66

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	5,94	5,94
TOTAL MATERIAL:						5,94
VALOR:						14,86

9.2. 97810 - 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	0,73	0,73
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						9,44
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,94	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,90	2,47
TOTAL SERVIÇO:						3,22
VALOR:						12,66

10.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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

7423
J

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	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25
SERVICO					
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	203,54
TOTAL SERVICOS:					6,11
VALOR:					50,36

11.1. C1948 - 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	17,89	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	16,50	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,33	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,14	0,35
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,24	0,48
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,48	1,92
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,07	1,07
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,68	0,68
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	0,70	0,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	1,57	7,85
TOTAL MATERIAL:						15,99
VALOR:						145,67

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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,89	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	0,00400000	16,50	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,33	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,14	0,42
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87	0,87
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,56	0,84
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	0,92	1,38

7424

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	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	1,57	0,70
				TOTAL MATERIAL:		11,85
				VALOR:		141,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	11,82	13,00
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	0,60	4,80
				TOTAL MATERIAL:		17,80
				VALOR:		40,15

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		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	0,86	0,15
				TOTAL MATERIAL:		0,15
				VALOR:		6,36

11.6. 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	0,73	1,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,69	16,69
				TOTAL MATERIAL:		18,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,94	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,90	3,69
				TOTAL SERVICIO:		4,82
				VALOR:		22,97

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

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

7425
#

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	FONTES: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 2020/02 COM DESONERAÇÃO
		REF.: 12/2018 03/2020	

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,06	0,02
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,43	8,43
TOTAL MATERIAL:						8,45
VALOR:						29,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	15,30	0,00
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,33	0,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,14	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,01
VALOR:						4,00

12.3. 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	3,27	3,27
TOTAL MATERIAL:						3,27
VALOR:						15,33

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

EQUIPAMENTO		FONTES	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	0,31	0,31
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,94

MAO DE OBRA		FONTES	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

7426
J

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
			REF. 12/2018
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR:						13,89

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	0,73	1,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,59	16,59
TOTAL MATERIAL:						18,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,94	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,90	3,69
TOTAL SERVICIO:						4,82
VALOR:						22,97

12.6. 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	0,41	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						5,30

12.7. 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	0,52	0,52
TOTAL MATERIAL:						0,52
VALOR:						12,14

12.8. 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	0,43	0,44
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						4,03

7427
P

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
			REF.
			12/2018
			03/2020

13.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES 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

13.2. 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	15,30	0,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,33	0,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,14	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,01
VALOR:					4,00

13.3. 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	3,27	3,27
TOTAL MATERIAL:					3,27
VALOR:					15,33

13.4. 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	0,31	0,31
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,63
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,94

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	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70
VALOR:					13,09

13.5. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

7628

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
			REF. 12/2018
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	0,73	1,46
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,69	16,69
					TOTAL MATERIAL:	18,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,90	
					TOTAL SERVICIO:	4,82
					VALOR:	22,97

13.6. 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	2,18	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	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	0,41	
					TOTAL MATERIAL:	0,41
					VALOR:	5,30

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,52	
					TOTAL MATERIAL:	0,52
					VALOR:	12,14

13.8. 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	1,60	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	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	0,44	
					TOTAL MATERIAL:	0,44
					VALOR:	4,03

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	
					TOTAL MATERIAL:	0,90

7629

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			FORTE	VERSÃO	REF.
				SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
VALOR:						35,04

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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	15,30	0,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,33	0,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,14	0,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,13	3,25
TOTAL MATERIAL:						4,51
VALOR:						37,14

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

MAO DE OBRA		FORTE	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
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	15,30	0,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						4,19

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	191,58	4,79
TOTAL SERVIÇO:						4,79
VALOR:						23,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	3,83	0,19
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,17	0,04
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,99	0,60
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	5,09	0,87

7430

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: 25,82%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		TOTAL MATERIAL:	1,70
		VALOR:	13,92

16.1.2. 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	0,17	0,04
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	3,62	0,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	4,40	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,22
VALOR:						13,44

16.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85	5,89
I2543	SERVEANTE	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	0,17	0,03
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,12	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,42
VALOR:						8,29

16.2.1. 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
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	3,83	0,11
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	6,44	1,03
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,40	0,12
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	6,10	0,73
TOTAL MATERIAL:						1,99
VALOR:						27,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	5,90	1,06

7431
#

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	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO	03/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	6,13	1,53
					TOTAL MATERIAL:	2,99
					VALOR:	22,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,17	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	3,62	0,25
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,58	0,47
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	4,40	0,35
					TOTAL MATERIAL:	1,16
					VALOR:	11,04

17.1. C3444 - 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	2,34	1,17
I6229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	4,36	2,18
					TOTAL MATERIAL:	3,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	218,74	5,47
					TOTAL SERVICOS:	5,47
					VALOR:	35,90

7432
J

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	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	165,48	100,00			100,00
			165,48			
2	CIRCULAÇÃO	2.574,60		50,00	50,00	100,00
				1.287,30	1.287,30	
3	SALA DOS PROFESSORES	106,05		50,00	50,00	100,00
				53,03	53,02	
4	DEPOSITO (SALA DOS PROFESSORES)	23,04	30,00	40,00	30,00	100,00
			6,91	9,22	6,91	
5	SALA DE AULA 01	978,51	30,00	40,00	30,00	100,00
			293,55	391,40	293,56	
6	DIRETORIA	352,59	30,00	40,00	30,00	100,00
			105,78	141,04	105,77	
7	W.C. DIRETORIA	126,82	30,00	40,00	30,00	100,00
			38,05	50,73	38,04	
8	W.C. 01	77,14	30,00	40,00	30,00	100,00
			23,14	30,86	23,14	
9	W.C. 02	34,65	30,00	40,00	30,00	100,00
			10,40	13,86	10,39	
10	DML	159,79	30,00	40,00	30,00	100,00
			47,94	63,92	47,93	
11	CANTINA	983,18	30,00	40,00	30,00	100,00
			294,95	393,27	294,96	
12	SALA DE AULA 02	978,51	30,00	40,00	30,00	100,00
			293,55	391,40	293,56	
13	SALA DE AULA 03	978,51	30,00	40,00	30,00	100,00
			293,55	391,40	293,56	
14	COBERTURA	16.853,40	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.056,02	6.741,36	5.056,02	
15	RECUPERAÇÃO DO MURO	3.140,37	30,00	40,00	30,00	100,00
			942,11	1.256,15	942,11	
16	PINTURA	26.952,41	30,00	40,00	30,00	100,00
			8.085,72	10.780,96	8.085,73	
17	IMPERMEABILIZAÇÃO	180,84		40,00	60,00	100,00
				72,34	108,50	
		54.665,89	15.657,15	22.068,24	16.940,50	54.665,89
			15.657,15	37.725,39	54.665,89	



Construções e Obras de Instalações

433
*

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: 88,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	LOCALIDADE DE LAJES DOS JUCAS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SIMAPP 2020/02 COM DESONERAÇÃO 02/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
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%

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



Construções e Obras de Instalações

7434
J

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	REF.
		SINAPI	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		18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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	18,8400

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



Construções e Obras de Instalações

7435
J

RESUMO DO ORÇAMENTO				
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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		158,84	0,35
2	CIRCULAÇÃO		697,21	1,53
3	SALA DE AULA 01		1.151,34	2,52
4	SALA DE AULA 02		1.151,34	2,52
5	SALA DE AULA 03		962,26	2,11
6	SALA DE AULA 04		1.215,14	2,66
7	DEPOSITO - DIRETORIA		22,15	0,05
8	W.C. DÉPOSITO -DIRETORIA		72,39	0,16
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA		36,42	0,08
	W.C. 01		64,46	0,14
11	W.C. 02		64,46	0,14
12	CANTINA		406,67	0,89
13	DEPOSITO - CANTINA		464,23	1,02
14	COBERTURA		17.615,15	38,60
15	PINTURA		21.553,11	47,23
		VALOR ORÇAMENTO:	36.238,60	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	9.396,57	
		VALOR BDI:	9.396,57	
		VALOR TOTAL:	45.635,17	

Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta e Cinco reais e Dezessete centavos



Ar Construções e Obras de Instalações

436

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	63,07	16,35	79,42	158,84
2	CIRCULAÇÃO								
2.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	7,00	21,72	5,63	27,35	191,45
2.2	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	8,00	50,21	13,01	63,22	505,76
3	SALA DE AULA 01								
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	15,11	3,92	19,03	19,03
3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	12,85	3,33	16,18	64,72
3.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	21,72	5,63	27,35	216,80
3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,27	1,37	6,64	26,56
3.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,10	3,14	15,24	228,60
3.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,00	1,04	5,04	226,80
3.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	75,08	19,46	94,54	189,08
4	SALA DE AULA 02								
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	15,11	3,92	19,03	19,03
4.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	12,85	3,33	16,18	64,72
4.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	21,72	5,63	27,35	218,80
4.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,27	1,37	6,64	26,56
4.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,10	3,14	15,24	228,60
4.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,00	1,04	5,04	226,80
4.9	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	75,08	19,46	94,54	189,08
5	SALA DE AULA 03								
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	15,11	3,92	19,03	19,03
5.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	12,85	3,33	16,18	64,72
5.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	21,72	5,63	27,35	218,80
5.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,27	1,37	6,64	26,56
5.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,10	3,14	15,24	228,60
5.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,00	1,04	5,04	226,80
6	SALA DE AULA 04								
6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	4,00	50,21	13,01	63,22	252,88
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	15,11	3,92	19,03	19,03
6.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	12,85	3,33	16,18	64,72
6.6	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	8,00	21,72	5,63	27,35	218,80
6.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,27	1,37	6,64	26,56
6.8	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,00	12,10	3,14	15,24	228,60
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	45,00	4,00	1,04	5,04	226,80
7	DEPOSITO - DIRETORIA								
7.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,59	1,45	7,04	7,04
7.2	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11	15,11
8	W.C. DEPOSITO - DIRETORIA								
8.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,59	1,45	7,04	7,04
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	33,60	8,71	42,31	42,31
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	6,30	1,63	7,93	7,93
8.4	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11	15,11
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA								
9.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	28,92	7,50	36,42	36,42
10	W.C. 01								
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,59	1,45	7,04	7,04
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	33,60	8,71	42,31	42,31
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11	15,11

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

7437
J

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%		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				L.S. Hora: 85,20%		SINAPI		2020/02 COM DESONERAÇÃO		03/2020
						L.S. Mês: 48,69%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
11	W.C. 02										64,46	
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,59	1,45	7,04			7,04	
11.2	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	1,00	33,60	8,71	42,31			42,31	
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11			15,11	
12	CANTINA										406,67	
12.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	50,21	13,01	63,22			379,32	
12.2	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020_P	SINAPI	UN	1,00	21,72	5,63	27,35			27,35	
13	DEPOSITO - CANTINA										464,23	
13.1	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00	130,99	33,95	164,94			164,94	
13.2	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	5,59	1,45	7,04			7,04	
13.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,00	3,11	15,11			15,11	
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	25,13	6,51	31,64			88,59	
13.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	2,80	33,99	8,81	42,80			119,84	
14	COBERTURA										17.615,16	
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	399,89	34,98	9,07	44,05			17.615,15	
15	PINTURA										21.553,11	
15.1	PAREDES E FORROS										17.290,85	
15.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	297,62	13,81	3,58	17,39			5.175,61	
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	393,50	13,37	3,47	16,84			6.626,54	
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	527,76	8,26	2,14	10,40			5.488,70	
15.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS										1.146,69	
15.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	32,80	27,76	7,20	34,96			1.146,69	
15.3	SUPERFÍCIES DE CONCRETO										2.356,02	
15.3.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	83,34	22,45	5,82	28,27			2.356,02	
15.4	OUTROS										759,55	
15.4.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	55,00	10,97	2,84	13,81			759,55	
										VALOR ORÇAMENTO:	36.238,60	
										VALOR BDI TOTAL:	9.396,57	
										VALOR BDI:	9.396,57	
										VALOR TOTAL:	45.635,17	

Quarenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta e Cinco reais e Dezessete centavos

7439
#

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: 26,92%	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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	14,28	0,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,31	0,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,19	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	
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	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05	
VALOR:					15,11	

3.4. 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	0,29	0,29
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,74	

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	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66	
VALOR:					12,85	

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	0,68	1,36
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL MATERIAL:					16,94	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
TOTAL SERVIÇO:					4,78	
VALOR:					21,72	

3.6. 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

7140

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: 18,69%		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO		
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
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	0,38	0,38
				TOTAL MATERIAL:		0,38
				VALOR:		5,27

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	0,48	0,48
				TOTAL MATERIAL:		0,48
				VALOR:		12,10

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	0,40	0,41
				TOTAL MATERIAL:		0,41
				VALOR:		4,00

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	49,00	49,00
				TOTAL MATERIAL:		49,00
				VALOR:		75,08

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67

7/16/2
9/8

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	FONTES	VERSÃO
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR:						5,27

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						12,10

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,40	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						4,00

4.9. 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	49,00	49,00
TOTAL MATERIAL:						49,00
VALOR:						75,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	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)

743
P

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,89	2,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	19,21	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	14,28	0,00
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,31	0,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,13	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
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	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05
VALOR:					15,11

5.4 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	0,29	0,29
I9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,74

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	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66
VALOR:					12,85

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	0,68	1,36
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL MATERIAL:					16,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
TOTAL SERVIÇO:					4,78
VALOR:					21,72



Ar Construções e Obras de Instalações

7444
#

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: 48,89%	
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	

5.6. 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	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR:						5,27

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	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						12,10

5.8. 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	0,40	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						4,00

C0005 - 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	198,54	5,96
TOTAL SERVICOS:						5,96
VALOR:						50,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com



Construções e Obras de Instalações

7445
J

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	
		VALOR:		5,41

7446
A

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

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
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	14,28	0,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,31	0,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,13	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
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	3,05	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05

VALOR: 15,11

6.5. 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	0,29	0,29
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	1,23	2,45
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,74

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	0,66	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66

VALOR: 12,85

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	0,68	1,36
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58
TOTAL MATERIAL:					16,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81	1,12

7447
4

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: 18,69%
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

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77	3,66
TOTAL SERVIÇO:						4,78
VALOR:						21,72

6.7. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38
VALOR:						5,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:						0,48
VALOR:						12,10

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,40	0,41
TOTAL MATERIAL:						0,41
VALOR:						4,00

7.1. 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
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
VALOR:						5,59

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68

7448
P

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		
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:						8,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	2,44
TOTAL SERVICOS:					3,19
VALOR:					12,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	2,18
312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	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	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70
VALOR:					5,59

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	14,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	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	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90
VALOR:					33,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,84
VALOR:					6,30

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	0,68
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,75

7449
J

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			FONTES	VERSÃO
					SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,77	2,44
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:
						3,19
						12,00

9.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,06	0,02
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,87	7,87
						TOTAL MATERIAL:
						7,89
						VALOR:
						28,92

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
						TOTAL MAO DE OBRA:
						4,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
						TOTAL MATERIAL:
						0,70
						VALOR:
						5,59

10.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,52	14,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
						TOTAL MAO DE OBRA:
						31,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
						TOTAL MATERIAL:
						1,90
						VALOR:
						33,60

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
						TOTAL MATERIAL:
						8,81
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	10,81	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,77	2,44
						TOTAL SERVIÇO:
						3,19
						VALOR:
						12,00

7450
J

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		

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	2,16
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	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70
VALOR:					5,59

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	1,90	1,90
TOTAL MATERIAL:					1,90
VALOR:					33,60

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	0,68	0,68
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,81	0,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,77	2,44
TOTAL SERVICO:					3,19
VALOR:					12,00

12.1. 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	198,54	5,96
TOTAL SERVICO:					5,96
VALOR:					50,21

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	0,68	1,36
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,58	15,58

7451
J

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	10,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	14,77
TOTAL SERVICIO:					4,78
VALOR:					21,72

13.1. 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
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					59,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	14,28
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	34,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,31
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	3,15
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	6,31
TOTAL MATERIAL:					71,36
VALOR:					130,99

13.2. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					4,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70
VALOR:					5,59

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	0,68
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,13
TOTAL MATERIAL:					8,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	10,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	14,77
TOTAL SERVICIO:					3,19
VALOR:					12,00

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	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			12/2018
			03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

13.4. 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

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,17	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,62
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	14,28	0,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	21,49	0,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,13	1,43
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR:						25,13

13.6. 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	14,28	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,13	0,71
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR:						33,99

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR:						34,98

15.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

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



Construções e Obras de Instalações

5453
J

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

ITEM	DESCRIÇÃO	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	3,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,15
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	4,68
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	4,75
TOTAL MATERIAL:					1,59
VALOR:					13,81

15.1.2. 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	5,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,04
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					1,15
VALOR:					13,37

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,03
1353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					0,39
VALOR:					8,26

15.2.1. 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	11,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,11
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	0,68
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,11
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	0,68
TOTAL MATERIAL:					1,68
VALOR:					27,76

Ar Construções e Obras de Instalações EIRELI | CNPJ Nº 36.835.969/0001-20
 Rua Maria da Conceição Alves de Melo, 407, 1º Andar, Padre Paulo, Boa Viagem/CE
 Telefone: (88) 99612-9356 | E-mail: arconstrucoesbv@gmail.com

9454
J

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	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			03/2020

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

MAO DE OBRA		FORTE	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:	20,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	5,50	0,99
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	5,72	1,43
					TOTAL MATERIAL:	2,42
					VALOR:	22,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,15	0,08
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	3,38	0,24
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,47	0,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	4,10	0,33
					TOTAL MATERIAL:	1,09
					VALOR:	10,97



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
			REF. 12/2018
			03/2020
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	158,84	100,00			100,00
			158,84			158,84
2	CIRCULAÇÃO	697,21		50,00	50,00	100,00
				348,61	348,60	697,21
3	SALA DE AULA 01	1.151,34		50,00	50,00	100,00
				575,67	575,67	1.151,34
4	SALA DE AULA 02	1.151,34	30,00	40,00	30,00	100,00
			345,40	460,54	345,40	1.151,34
5	SALA DE AULA 03	962,26	30,00	40,00	30,00	100,00
			288,68	384,90	288,68	962,26
6	SALA DE AULA 04	1.215,14	30,00	40,00	30,00	100,00
			364,54	486,06	364,54	1.215,14
7	DEPOSITO - DIRETORIA	22,15	30,00	40,00	30,00	100,00
			6,65	8,86	6,64	22,15
8	W.C. DÉPOSITO -DIRETORIA	72,39	30,00	40,00	30,00	100,00
			21,72	28,96	21,71	72,39
9	HALL DE ACESSO AO W.C. DEPOSITO - DIRETORIA	36,42	30,00	40,00	30,00	100,00
			10,93	14,57	10,92	36,42
10	W.C. 01	64,46	30,00	40,00	30,00	100,00
			19,34	25,78	19,34	64,46
11	W.C. 02	64,46	30,00	40,00	30,00	100,00
			19,34	25,78	19,34	64,46
12	CANTINA	406,67	30,00	40,00	30,00	100,00
			122,00	162,67	122,00	406,67
13	DEPOSITO - CANTINA	464,23	30,00	40,00	30,00	100,00
			139,27	185,69	139,27	464,23
14	COBERTURA	17.615,15	30,00	40,00	30,00	100,00
			5.284,55	7.046,06	5.284,54	17.615,15
15	PINTURA	21.553,11	30,00	40,00	30,00	100,00
			6.465,93	8.621,24	6.465,94	21.553,11
		45.635,17	13.247,19	18.375,39	14.012,59	45.635,17
			13.247,19	31.622,58	45.635,17	45.635,17

7456

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% BDI: 25,92% L.S. Mês: 38,69%
LOCAL:	ITAIPU, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA 025-1 COM DESONERAÇÃO 12/2018 SINAPI 2020/02 COM DESONERAÇÃO 03/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
COD	DESCRIÇÃO	%
A	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
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%

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