

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E
LOCAÇÕES LTDA

CNPJ 21. 81.254/0001-23

DATA: 30 DE ABRIL DE 2021 ÀS 09:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021
DATA: 30 DE ABRIL DE 2021 – 09:00 HORAS

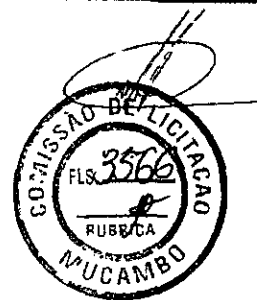
☎ 88-2154-0290

© 85-98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

📄 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dr Eneas Sá, Centro nº 180,
Mombaca-CE, Cep 63610-000



CARTA-PROPOSTA

Mombaça – CE 30 de Abril de 2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2020 cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ**. Conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 123.666,98(CENTO E VINTE E TRÊS MIL SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS) com prazo de execução conforme projeto básico.

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA**, Carteira de Identidade nº 200809708165-1 Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170386217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

☎ 88-2154-0290

☎ 85-98136-6015


✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

🇬🇧 CNPJ 21.181.254/0001-23

📍 Rua Dor. Eneas Sá 180, Centro
Mombaça-CE, Cep 63610-000

RESUMO DO ORÇAMENTO

Nº 002-22


	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/04/2021	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	15,00%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	14,55%	47,76%	02/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	147,88	0,20
2	PAVIMENTO TÉRREO	23.064,02	18,65
2.1	ENTRADA PRINCIPAL	1.849,34	1,50
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01	2.290,39	1,85
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02	392,94	0,32
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03	605,78	0,49
2.5	GARAGEM	1.451,65	1,17
2.6	DIRETORIA	39,29	0,03
2.7	CIRCULAÇÃO	255,60	0,21
2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)	223,70	0,18
2.9	ALMOXERIFADO 01 E GERÊNCIA	334,73	0,27
2.10	CANTINA	2.643,92	2,14
2.11	REFEITÓRIO	3.054,36	2,47
2.12	BANHEIRO MASCULINO	3.570,33	2,89
2.13	BANHEIRO FEMININO	5.966,19	4,82
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)	385,80	0,31
3	PAVIMENTO SUPERIOR	20.675,39	16,72
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA	28,40	0,02
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)	1.041,41	0,84
3.3	CIRCULAÇÃO	1.156,95	0,94
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)	883,09	0,71
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)	883,09	0,71
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)	1.829,78	1,48
3.7	BANHEIRO MASCULINO	8.728,31	5,44
3.8	BANHEIRO FEMININO	6.728,31	5,44
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)	215,57	0,17
3.10	SALA 06	1.184,48	0,96
4	COBERTURA	23.563,99	19,05
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	9.035,76	7,31
6	PINTURA GERAL	47.079,94	38,07
6.1	PAREDES E FORROS	34.837,10	28,17
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.078,89	0,87
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	5.180,28	4,19



LEMO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 061.197.704-44
 RG: 2004708165-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-4
 CPF: 775.418.309-87
 Engenheiro Civil

		RESUMO DO ORÇAMENTO		Nº 003 -22	
		OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	30/04/2021
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.4	SUPERFICIES DE CONCRETO	5.333,94	4,31
6.5	OUTROS ELEMENTOS	649,73	0,53

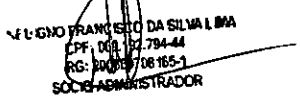
VALOR BDI TOTAL: 25.454,13 100,00

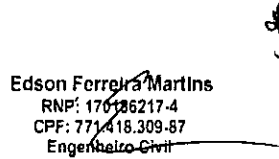
VALOR ORÇAMENTO: 98.212,85

VALOR TOTAL: 123.668,98

Cento e Vinte e Três Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos




 EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 027.794-44
 RG: 2009708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

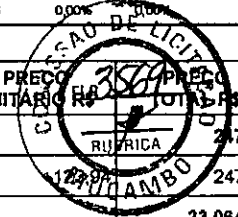

 Edson Ferreira Martins
 RNP: 176186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

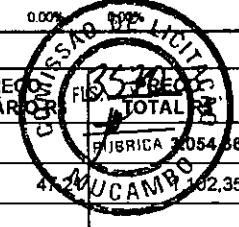
Nº 004 -22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			02/2021
			85,20%
			47,76%
			83,85%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						247,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00		247,88
2	PAVIMENTO TÉRREO						23.064,02
2.1	ENTRADA PRINCIPAL						1.849,34
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	65,49	491,18
2.1.2	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	113,18	1.358,16
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01						2.290,39
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	65,49	785,88
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,60	417,92	1.504,51
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02						392,94
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	65,49	392,94
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03						605,78
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	65,49	510,82
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	6,81	54,48
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	5,06	40,48
2.5	GARAGEM						1.451,65
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	65,49	491,18
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	6,81	51,08
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	5,06	20,24
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	210,78	421,56
2.5.5	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	51,12	102,24
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	17,98	365,35
2.6	DIRETORIA						39,29
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	65,49	39,29
2.7	CIRCULAÇÃO						255,60
2.7.1	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	51,12	255,60
2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)						223,70
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,92	12,92
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	210,78	210,78
2.9	ALMOXERIFADO 01 E GERÊNCIA						334,73
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,60	36,18	130,25
2.9.2	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	51,12	204,48
2.10	CANTINA						2.643,92
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	47,21	829,48
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,57	69,24	1.216,55
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,57	8,16	143,37
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,00	36,18	325,62
2.10.5	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	51,12	51,12
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	77,78	77,78

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			Nº 005 -22			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/04/2021	BDI:	25,92%	
	LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,80%	12/2018
			SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.11	REFEITÓRIO						
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35		162,35
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,35	69,24	1.616,75
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,35	8,18	190,54
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇD 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,00	36,18	144,72
2.12	BANHEIRO MASCULINO						
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	47,21	706,26
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	26,43	142,72
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,40	64,58	348,62
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,96	69,24	1.035,83
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,36	8,16	166,14
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	378,33	758,66
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	97,93	195,86
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,66	205,32
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	12,92	12,92
2.13	BANHEIRO FEMININO						
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	47,21	1.340,29
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	26,43	237,87
2.13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	64,58	581,04
2.13.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,39	69,24	1.965,72
2.13.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,39	8,18	305,10
2.13.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	378,33	1.134,99
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	97,93	195,86
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,66	205,32
2.14	SALA DE INFORMATICA (AUDITÓRIO)						
2.14.1	COMP-26345193	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	32,15	385,80
3	PAVIMENTO SUPERIOR						
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA						
3.1.1	I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	14,20	28,40
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)						
3.2.1	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	51,12	204,48
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,00	36,18	723,60
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	113,33	113,33
3.3	CIRCULAÇÃO						
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,50	36,18	850,23
3.3.2	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	51,12	306,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 006 -22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,82%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	226 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	48,85%
		REF.	12/2018
			02/2021

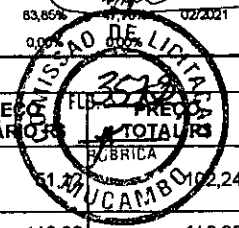
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)						
3.4.1	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	51,12	102,24
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	36,18	667,52
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	113,33	113,33
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)						
3.5.1	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	51,12	102,24
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	36,18	667,52
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	113,33	113,33
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)						
3.6.1	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	51,12	51,12
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,45	36,18	884,60
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	113,33	113,33
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	31,69	76,06
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	169,34	406,42
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	124,27	298,25
3.7	BANHEIRO MASCULINO						
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	47,21	1.546,60
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	26,43	237,87
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	64,56	581,04
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	69,24	2.268,30
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,78	8,16	340,78
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	378,33	1.134,99
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	97,93	195,86
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,66	205,32
3.7.9	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	51,12	102,24
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	113,33	113,33
3.8	BANHEIRO FEMININO						
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	47,21	1.546,60
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	26,43	237,87
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	64,56	581,04
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	69,24	2.268,30
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	8,16	340,78
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	378,33	1.134,99
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	97,93	195,86
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	102,66	205,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Nº 007-22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/04/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,65%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
3.8.9	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00		102,24
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	113,33	113,33
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)						215,57
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	113,33	113,33
3.9.2	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	51,12	102,24
3.10	SALA 06						1.184,48
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	113,33	113,33
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	169,34	558,82
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	124,27	410,09
3.10.4	COMP-35931746	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	51,12	102,24
4	COBERTURA						23.563,99
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	45,10	17.822,17
4.2	COMP-001	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	395,17	14,53	5.741,82
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS						9.035,76
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	M	750,00	0,49	367,50
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,48	38,40
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,54	6.648,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	6,36	636,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	13,88	305,38
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,73	136,38
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	34,06	68,12
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	16,72	836,00
6	PINTURA GERAL						47.079,94
6.1	PAREDES E FORROS						34.837,10
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	19,32	5.318,80
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	18,22	28.215,68
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	10,89	1.302,44
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.078,89
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	58,28	19,17	1.078,89
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						5.180,28
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	37,22	5.180,28
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						5.333,94
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	31,22	5.333,94
6.5	OUTROS ELEMENTOS						649,73
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	15,11	649,73

VALOR BDI TOTAL: 25.454,13
 VALOR ORÇAMENTO: 98.212,85
 VALOR TOTAL: 123.866,98

Cento e Vinte e Três Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Noventa e Oito centavos

LEONILDO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 059.992.784-44
 RG: 9.088.708/165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

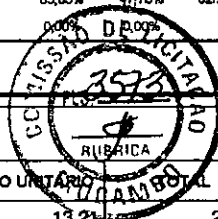
Edson Ferreira Martins
 RNP: 170.162.17-4
 CPF: 771.412.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 008-22



DBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%																			
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,30%</td> <td>48,00%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>17,00%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>35,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,00%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,00%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	35,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,30%	48,00%	12/2018																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,00%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	35,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAD DE DBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHÂPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	18,24	18,60
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,80	11,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,04	40,88
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	6,19	0,93
TOTAL MATERIAL:					72,01	
VALOR:					98,43	

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAD DE DBRA	FONTES	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 MAD 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	256,83	7,76
TOTAL SERVIÇO:					7,76	
VALDR:					52,01	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10484	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	5,88	22,72
17548	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	72,07	16,02
TOTAL MATERIAL:					40,74	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	228,56	13,71
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	35,01	3,50
C1405	FORMA PLANA CHAPA, COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	79,83	31,93
TOTAL SERVIÇO:					49,14	
VALDR:					89,88	

WELIENO FRAVINSO DA SILVA LIMA
CPF: 151.22.794-44
RG: 14.170.8165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 176586217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAD DE DBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,06
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,63	71,32
TOTAL MAD DE OBRA:					200,72	

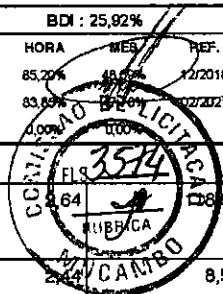
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 009 -22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/04/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48
				REF.:	12/2018
					02/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000		8,60
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000		8,54
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	8,86	3,54
TOTAL MATERIAL:						130,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	SEINFRA	M2	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL SERVIÇO:					0,29

VALOR: 331,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41

VALOR: 5,41

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	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,87
12543	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00020000	28,05	0,01
10441	SEINFRA	KG	0,03600000	0,81	0,02
10805	SEINFRA	KG	0,00300000	0,25	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,03

VALOR: 4,02

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 04.112.784-44
RG: 20009708165-1
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Forteira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 11.418.309-87
Engenheiro Civil

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,58
12312	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					130,80

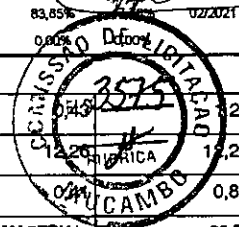
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	0,79	9,48
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	0,75	0,75
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	4,08	4,08
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	5,43	0,54
11075	SEINFRA	M	3,00000000	1,84	4,92
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 010 -22



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	HORA
		SINAPI	MES
			REF.
			12/2018
			02/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000		0,84
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000		12,26
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000		0,82
TOTAL MATERIAL:						36,59
VALOR:						167,39

COMP-35931746 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	10,44	20,88
00012232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *16" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	10,86	10,86
TOTAL MATERIAL:					31,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	12,31	2,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,24	6,73
TOTAL SERVICIO:					8,86
VALOR:					40,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					2,90
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	5,69	11,38
TOTAL MATERIAL:					11,38
VALOR:					14,28

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,45	5,45
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL MATERIAL:					6,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,31	0,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	16,24	2,69
TOTAL SERVICIO:					3,54
VALOR:					10,28

NEUNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.92.794-44
 RG: 20049708165-1
 SOC ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170196217-4
 CPF: 771.438.309-87
 Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 011-22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	30/04/2021	BDI :	25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	REB. REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2021/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				0,00%	



TOTAL MAO DE OBRA: RÚBRICA 28,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	28,05	0,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,25	1,19
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,30	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,79
VALOR:					28,73

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:					37,49
VALOR:					37,49

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,10	8,80
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	21,87	23,84
TOTAL MATERIAL:					32,64
VALOR:					54,99

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

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,57	0,27
TOTAL MATERIAL:					0,27
VALOR:					6,48

M. VIGOR FRANCO DA SILVA LIMA
 CPF: 061.102.784-44
 RG: 794.152.08-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 179186217-4
 CPF: 774.449.309-87
 Engenheiro Civil

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LDNGA P/PIA (UN)

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

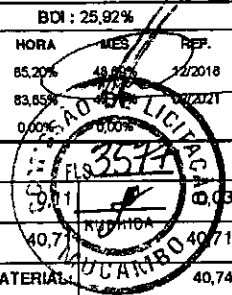
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 012-22



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/04/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000		
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000		
TOTAL MATERIAL:						40,74
VALOR:						81,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99
VALOR:					20,99

C1071 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,63
MATERIAL	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	8,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,84
TOTAL MATERIAL:					32,64
VALOR:					51,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:					106,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,20
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,88
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,12
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,90
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,25
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,36
TOTAL MATERIAL:					193,69
VALOR:					300,45

VENYFRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 101.192.704-44
R.G.: 4699709165-1
SIC: 1234567890

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,75

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 013-22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/04/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	48,62%
				REF.:	12/2018
					12/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,51
TOTAL MAO DE OBRA:					18,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101D8	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	0,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,31
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,44
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,88
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,48
TOTAL MATERIAL:					12,73
VALOR:					77,77

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	28,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,51
TOTAL MAO DE OBRA:					65,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,38
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,19
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,77
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,75
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	0,78
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,27
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	0,25000000	0,72
TOTAL MATERIAL:					16,49
VALOR:					81,53

FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 02411278444
 RG: 2006719165-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Wilson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

COMP-26345193 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	10,44
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,23
TOTAL MATERIAL:					16,67

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 014-22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12	12
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12	12
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	12,30	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,24	6,73
TOTAL SERVIÇO:					8,86	
VALOR:					25,53	

I1866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

VALOR:	11,28
--------	-------

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,88
TOTAL MAO DE OBRA:					84,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL MATERIAL:					25,30	
VALOR:					90,00	

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	19,82
TOTAL MAO DE OBRA:					25,17	
VALOR:					25,17	

C13 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	134,48	134,48
TOTAL MATERIAL:					134,48	
VALOR:					134,48	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	98,69	98,69
TOTAL MATERIAL:					98,69	
VALOR:					98,69	

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 182.92.794-44
RG: 24.000.0708115-4
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNF 7170186217-4
CPF 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

Nº 015-22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA :	30/04/2021	BDI :	25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,28	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68	
VALOR:					35,82	

COMP-001 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

VALOR: 11,54

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	18,24	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	12,33	0,23
TOTAL SERVICOS:					0,39	
VALOR:					0,39	

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	16,24	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	12,33	0,23
TOTAL SERVICOS:					0,38	
VALOR:					0,38	

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	1,80
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	0,79	0,81
TOTAL MATERIAL:					0,81	
VALOR:					4,40	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,12	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14	
VALOR:					5,05	

V. V. G. M. FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 819.192.794-44
 RG: 20080078168-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 17048217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 016 -22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
TOTAL MATERIAL:						4,18
VALOR:						11,02

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	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:						5,99
VALOR:						18,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	14,52	7,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07	9,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,77
VALOR:						27,05

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

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
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,83	3,83
TOTAL MATERIAL:						3,83
VALOR:						13,28

ME VEMO FRANCO DA SILVA LIMA
CPF: 061.782.786-44
RG: 23.019.718.325-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 017-22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/04/2021	BDI:	25,92%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,95%
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



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	0,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,08
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,10
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	1,59
TOTAL MATERIAL:					3,12
VALOR:					15,34

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 MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,08
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	0,80
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	1,37
TOTAL MATERIAL:					2,25
VALOR:					14,47

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
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,72
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,78
VALOR:					8,65

J. L. GNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 143.712.784-44
 RG: 23.839.708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 110486217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

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

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

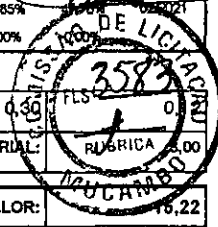
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,28
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	1,89
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	0,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Nº 018 -22



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%																			
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,85%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>48,85%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,85%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,85%	12/2018																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,85%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					



11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	D,40000000	0,30	
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						15,22

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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					25,90

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	7,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,80
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,73
12283	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	11,19
TOTAL MATERIAL:					3,66
VALOR:					29,56

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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,03

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	10,81
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	11,24
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					24,79

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
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					9,88

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,30
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	6,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,89
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	8,06
TOTAL MATERIAL:					2,12
VALOR:					12,00

EDSON FERREIRA MARTINS
 CPF: 027.192.784-44
 RG: 50100708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

Nº 099 - 22

CONSTRUTORA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA :	30/04/2021	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	247,88	100,00 %				100,00 %
			247,88				247,88
2	PAVIMENTO TÉRREO	23.064,02	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			13.838,41	9.225,61			23.064,02
3	PAVIMENTO SUPERIOR	20.675,39	50,00 %	40,00 %	10,00 %		100,00 %
			10.337,70	8.270,16	2.067,53		20.675,39
4	COBERTURA	23.563,99		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				11.782,00	11.781,99		23.563,99
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	9.035,76			40,00 %	60,00 %	100,00 %
					3.614,30	5.421,46	9.035,76
6	PINTURA GERAL	47.079,94			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					14.123,98	32.955,96	47.079,94
			24.423,99	29.277,77	31.587,80	38.377,42	
123.666,98			24.423,99	53.701,76	85.289,56	123.666,98	123.666,98

(Handwritten Signature)
 NEDILSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.192.784-44
 RG: 20.249.08165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170586217-4
 CPF: 771.418.389-37
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

Nº 020 -22



OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%																			
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,00%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,75%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	02/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018																		
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	02/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO																					

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
	TOTAL	4,56

S+G	BENEFICIO	%
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

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



BDI = 25,92%

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

L. IGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.197.784-44
 RG: 2000708165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170786217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Nº 021-22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%			
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,00%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 000.000.000-00
RG: 000000000000-00
SÓCIO-ADMINISTRADOR

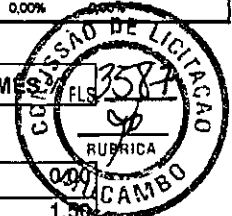
Fedson Ferreira Martins
RNP: 470486217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

22 N° 022-22

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE	DATA:	30/04/2021	BDI:	25,92%	
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,56
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	Ferriados	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

FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 180.192.784-44
RG: 26941928185-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170.566217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

PROPOSTA DE PREÇOS

Reriutaba, 22 de abril de 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUCAMBO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

Prezados Senhores,

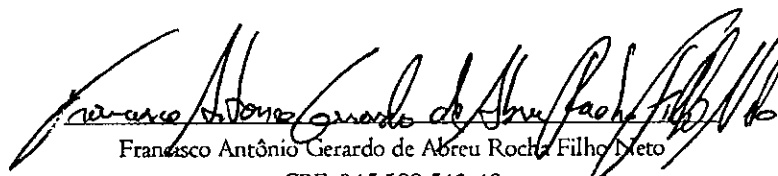
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 120.505,50 (duzentos e vinte mil quinhentos e cinco reais e cinquenta centavos), prazo de execução Conforme Projeto Básico

Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Antônio Gerardo de Abreu Rocha Filho Neto, portador da CNH nº 06350399578 e do CPF nº 045.108.543-40, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de Validade da 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.

Atenciosamente,



Francisco Antônio Gerardo de Abreu Rocha Filho Neto

CPF: 045.108.543-40

Sócio – Proprietário

5/48
0

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE.

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
I	SERVIÇOS PRELIMINARES							317,06
I.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	125,90	158,53	317,06
2	PAVIMENTO TERREO							24.039,01
2.1	ENTRADA PRINCIPAL							2.133,03
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	44,17	55,62	417,15
2.1.2	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	113,56	142,99	1.715,88
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01							2.260,30
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	44,17	55,62	667,44
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,60	351,38	442,46	1.592,86
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02							333,72
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	44,17	55,62	333,72
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03							510,08
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	44,17	55,62	433,84
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	4,33	5,45	43,60
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	3,24	4,08	32,64
2.5	GARAGEM							1.492,00
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	44,17	55,62	417,15
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	4,33	5,45	40,88
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	3,24	4,08	16,32
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	157,87	198,79	397,58
2.5.5	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,42	68,53	137,06
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	18,88	23,77	483,01
2.6	DIRETORIA							33,37
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	44,17	55,62	33,37
2.7	CIRCUÇÃO							342,65
2.7.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	54,42	68,53	342,65

2/46
D

2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)							215,24
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,06	16,45	16,45
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	157,87	198,79	198,79
2.9	ALMOXARIFADO 01 E GERENCIA							383,81
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,60	24,20	30,47	109,69
2.9.2	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	54,42	68,53	274,12
2.10	CANTINA							2.666,25
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	29,99	37,76	663,44
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,57	65,35	82,29	1.445,84
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,57	5,35	6,74	118,42
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,00	24,20	30,47	274,23
2.10.5	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	54,42	68,53	68,53
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	76,07	95,79	95,79
2.11	REFEITÓRIO							3.082,43
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	29,99	37,76	881,70
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,35	65,35	82,29	1.921,47
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,35	5,35	6,74	157,38

2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,00	24,20	30,47	121,88
2.12	BANHEIRO MASCULINO							3.781,54
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	29,99	37,76	564,89
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	16,80	21,15	114,21
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,40	62,37	78,54	424,12
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,96	65,35	82,29	1.231,06
2.12.5	CI123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,36	5,35	6,74	137,23
2.12.6	CI618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	367,13	462,29	924,58
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	70,52	88,80	177,60
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,00	95,70	191,40
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	13,06	16,45	16,45
2.13	BANHEIRO FEMININO							6.313,31
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	29,99	37,76	1.072,01
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	16,80	21,15	190,35
2.13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	62,37	78,54	706,86
2.13.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,39	65,35	82,29	2.336,21
2.13.5	CI123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,39	5,35	6,74	252,01
2.13.6	CI618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	367,13	462,29	1.386,87

h/46
e

2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	70,52	88,80	177,60
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,00	95,70	191,40
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITORIO)							491,28
2.14.1	COMP0002	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	12,00	32,51	40,94	491,28
3	PAVIMENTO SUPERIOR							21.934,24
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA							41,30
3.1.1	II866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	16,40	20,65	41,30
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)							995,03
3.2.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	4,00	54,42	68,53	274,12
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,00	24,20	30,47	609,40
3.2.3	CI361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	88,56	111,51	111,51
3.3	CIRCULAÇÃO							1.127,23
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,50	24,20	30,47	716,05
3.3.2	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	6,00	54,42	68,53	411,18
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)							810,74
3.4.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,42	68,53	137,06
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	24,20	30,47	562,17
3.4.3	CI361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	88,56	111,51	111,51
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)							810,74
3.5.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,42	68,53	137,06

5/46

2

3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO I:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	24,20	30,47	562,17
3.5.3	CI361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	88,56	111,51	111,51
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVO ORTO)							2.010,83
3.6.1	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	54,42	68,53	68,53
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO I:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,45	24,20	30,47	744,99
3.6.3	CI361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	88,56	111,51	111,51
3.6.4	CI047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	20,13	25,35	60,84
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	195,61	246,31	591,14
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	143,55	180,76	433,82
3.7	BANHEIRO MASCULINO							7.115,95
3.7.1	CI074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	29,99	37,76	1.237,02
3.7.2	CI065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	16,80	21,15	190,35
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	62,37	78,54	706,86
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	65,35	82,29	2.695,82
3.7.5	CI123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	5,35	6,74	281,46
3.7.6	CI618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	367,13	462,29	1.386,87
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	70,52	88,80	177,60
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,00	95,70	191,40

3.7.9	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,42	68,53	137,06
3.7.10	CI361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	88,56	111,51	111,51
3.8	BANHEIRO FEMININO							7.115,95
3.8.1	CI074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	29,99	37,76	1.237,02
3.8.2	CI065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	16,80	21,15	190,35
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	62,37	78,54	706,86
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	32,76	65,35	82,29	2.695,82
3.8.5	CI123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	5,35	6,74	281,46
3.8.6	CI618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	367,13	462,29	1.386,87
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	70,52	88,80	177,60
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,00	95,70	191,40
3.8.9	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,42	68,53	137,06
3.8.10	CI361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	88,56	111,51	111,51
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)							248,57
3.9.1	CI361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	88,56	111,51	111,51
3.9.2	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,42	68,53	137,06
3.10	SALA 06							1.657,90
3.10.1	CI361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	88,56	111,51	111,51
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	195,61	246,31	812,82
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	143,55	180,76	596,51

7/46
e

3.10.4	COMP0001	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UND	2,00	54,42	68,53	137,06
4	COBERTURA							23.168,81
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	29,77	37,49	14.814,92
4.2	COMP0003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	395,17	16,79	21,14	8.353,89
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAIS							8.439,64
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	750,00	0,36	0,45	337,50
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,36	0,45	36,00
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,04	5,09	6.108,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,78	6,02	602,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	11,56	14,56	320,32
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,36	23,12	138,72
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	28,03	35,30	70,60
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	13,13	16,53	826,50
6	PINTURA GERAL							42.606,74
6.1	PAREDES E FORROS							31.508,71
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	14,31	18,02	4.960,91
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	13,04	16,42	25.428,34
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	7,43	9,36	1.119,46
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							1.002,91
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	14,15	17,82	1.002,91
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							4.563,71
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	26,04	32,79	4.563,71
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO							4.935,86
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	22,94	28,89	4.935,86
6.5	OUTROS ELEMENTOS							595,55
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	11,00	13,85	595,55
VALOR BDI TOTAL:							24.807,76	
VALOR ORÇAMENTO:							95.697,74	
VALOR TOTAL:							120.505,50	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 361.063,36 (TREZENTOS E SESSENTA E UM MIL E SESSENTA E TRÊS REAIS E TRINT E SEIS CENTAVOS)

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2021

Maria Deijane Carneiro Menezes
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D. 1

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 -- E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

8/46
e

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE.

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	317,06	100,00%				100,00' %'
			317,06				317,06
2	PAVIMENTO TERREO	24.039,01	60,00%	40,00%			100,00' %'
			14.423,41	9.615,60			24.039,01
3	PAVIMENTO SUPERIOR	21.934,24	50,00%	40,00%	10,00%		100,00' %'
			10.967,12	8.773,70	2.193,42		21.934,24
4	COBERTURA	23.168,81		50,00%	50,00%		100,00' %'
				11.584,41	11.584,40		23.168,81
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAIS	8.439,64			40,00%	60,00%	100,00' %'
					3.375,86	5.063,78	8.439,64
6	PINTURA GERAL	42.606,74			30,00%	70,00%	100,00' %'
					12.782,02	29.824,72	42.606,74
		120.505,50	25.707,59	29.973,71	29.935,70	34.888,50	120.505,50
			25.707,59	55.681,30	85.617,00	120.505,50	

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2021

Maria Deiane Carneiro Moraes
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D. 1

9/46
R

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE


LOCAL: RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,53	27,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,17	17,17
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,15	59,18
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,01	1,35
					TOTAL MATERIAL:	104,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	116,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,73
					VALOR COM ENCARGOS:	125,90
					VALOR BDI (25.92%):	32,63
					VALOR COM BDI:	158,53

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	292,31	8,77
					TOTAL SERVICO:	8,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,76
					VALOR COM ENCARGOS:	44,17
					VALOR BDI (25.92%):	11,45
					VALOR COM BDI:	55,62

2.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	8,26	33,04
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRES DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	104,83	26,21
					TOTAL MATERIAL:	59,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	275,05	16,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	28,01	2,80
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	87,52	35,01
					TOTAL SERVICO:	54,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,84
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,72
					VALOR COM ENCARGOS:	113,56

20/46


VALOR BDI (25.92%):	29,43
VALOR COM BDI:	142,99

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						35,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	292,31	8,77
TOTAL SERVICO:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						26,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,76
VALOR COM ENCARGOS:						44,17
VALOR BDI (25.92%):						11,45
VALOR COM BDI:						55,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	14,52	46,46
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
TOTAL MAO DE OBRA:						160,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE	SEINFRA	KG	45,00000000	3,84	172,80
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	3,55	12,43
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE	SEINFRA	L	0,40000000	12,88	5,15
TOTAL MATERIAL:						190,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL SERVICO:						0,42
VALOR SEM ENCARGOS:						277,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						73,87
VALOR COM ENCARGOS:						351,38
VALOR BDI (25.92%):						91,08
VALOR COM BDI:						442,46

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						35,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	292,31	8,77
TOTAL SERVICO:						8,77
VALOR SEM ENCARGOS:						26,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,76
VALOR COM ENCARGOS:						44,17
VALOR BDI (25.92%):						11,45
VALOR COM BDI:						55,62

35/46
R

J J

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	292,31	8,77
					TOTAL SERVICO:	8,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,41
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,76
					VALOR COM ENCARGOS:	44,17
					VALOR BDI (25.92%):	11,45
					VALOR COM BDI:	55,62

2.4.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,99
					VALOR COM ENCARGOS:	4,33
					VALOR BDI (25.92%):	1,12
					VALOR COM BDI:	5,45

2.4.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	13,21	1,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,80	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,37	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,04
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,47
					VALOR COM ENCARGOS:	3,24
					VALOR BDI (25.92%):	0,84
					VALOR COM BDI:	4,08

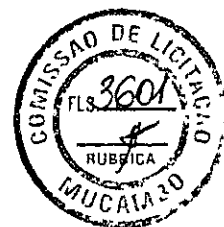
2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	292,31	8,77
					TOTAL SERVICO:	8,77

12/1/16
R

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Maria Deiane Carneiro Macneza
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D



VALOR SEM ENCARGOS:	26,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,76
VALOR COM ENCARGOS:	44,17
VALOR BDI (25.92%):	11,45
VALOR COM BDI:	55,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						4,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,99
VALOR COM ENCARGOS:						4,33
VALOR BDI (25.92%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,12000000	17,83	2,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	0,08000000	13,21	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	40,80	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,88	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,37	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,24
VALOR BDI (25.92%):						0,84
VALOR COM BDI:						4,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	2,40000000	14,52	34,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	II	2,40000000	18,07	43,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	II	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						104,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,90	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,39	7,17
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
TOTAL MATERIAL:						53,23

13/16
D


VALOR SEM ENCARGOS:	109,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,13
VALOR COM ENCARGOS:	157,87
VALOR BDI (25.92%):	40,92
VALOR COM BDI:	198,79

2.5.5. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000393	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
000122	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:					46,15	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,87	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICO:					8,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,58	
VALOR COM ENCARGOS:					54,42	
VALOR BDI (25.92%):					14,11	
VALOR COM BDI:					68,53	

2.5.6. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16000000	14,52	2,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,32	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	8,28	16,56
TOTAL MATERIAL:					16,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,81	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,07	
VALOR COM ENCARGOS:					18,88	
VALOR BDI (25.92%):					4,89	
VALOR COM BDI:					23,77	

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	13,21	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:					35,40	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	292,31	8,77
TOTAL SERVICO:					8,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,76	
VALOR COM ENCARGOS:					44,17	
VALOR BDI (25.92%):					11,45	
VALOR COM BDI:					55,62	

2.7.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000393	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36

14/16


Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Eng.ª Deiane Carneiro Menezes
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA - CE 52722-D



STAN
ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



000122	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:						46,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,87	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICIO:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						51,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						54,42
VALOR BDI (25.92%):						14,11
VALOR COM BDI:						68,53

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000381	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
000122	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
95						
TOTAL MATERIAL:						9,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,87	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,01	2,48
TOTAL SERVICIO:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (25.92%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,52	34,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	18,07	43,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						104,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,15	13,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,93	5,93
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,90	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,39	7,17
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,09	2,09
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,62	1,86
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,83	17,83
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
TOTAL MATERIAL:						53,23
VALOR SEM ENCARGOS:						109,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,13
VALOR COM ENCARGOS:						157,87
VALOR BDI (25.92%):						40,92
VALOR COM BDI:						198,79

15/16
P

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Maria Dejanete Carneiro Menezes
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D-1



STAN
ENGENHARIA

CNPJ: 24.041.596/0001-36
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA. COM ALTO PADRÃO



2.9.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP-5 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	17,83	11,41
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,76800000	13,21	10,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,37	1,76
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,25	0,63
					TOTAL MATERIAL:	2,64
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,92
					VALOR COM ENCARGOS:	24,20
					VALOR BDI (25.92%):	6,27
					VALOR COM BDI:	30,47

2.9.2. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
000122	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
					TOTAL MATERIAL:	46,15
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,87	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,01	6,22
					TOTAL SERVIÇO:	8,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	51,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,58
					VALOR COM ENCARGOS:	54,42
					VALOR BDI (25.92%):	14,11
					VALOR COM BDI:	68,53

2.10.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,79
					VALOR COM ENCARGOS:	29,99
					VALOR BDI (25.92%):	7,77
					VALOR COM BDI:	37,76

2.10.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	17,83	10,27
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Eng.ª Deiane Carneiro Moraes
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D.

36/16
P



STAN
ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



TOTAL MATERIAL:	47,47
VALOR SEM ENCARGOS:	57,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	65,35
VALOR BDI (25.92%):	16,94
VALOR COM BDI:	82,29

2.10.3. CII23 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	2,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,29	0,39

TOTAL MATERIAL:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (25.92%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	17,83	11,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	13,21	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:					21,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,37	1,76
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,25	0,63

TOTAL MATERIAL:	2,64
VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (25.92%):	6,27
VALOR COM BDI:	30,47

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
000122 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:					46,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,87	2,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICOS:					8,27

VALOR SEM ENCARGOS:	51,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	54,42
VALOR BDI (25.92%):	14,11
VALOR COM BDI:	68,53

17/10
P

2.10.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,16	0,04
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,21	59,21
TOTAL MATERIAL:					59,25
VALOR SEM ENCARGOS:					68,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					76,07
VALOR BDI (25.92%):					19,72
VALOR COM BDI:					95,79

2.11.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					29,99
VALOR SEM ENCARGOS:					16,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,79
VALOR COM ENCARGOS:					29,99
VALOR BDI (25.92%):					7,77
VALOR COM BDI:					37,76

2.11.2. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI 5/PEI 4 - P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	17,83	10,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:					17,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900)	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
TOTAL MATERIAL:					47,47
VALOR SEM ENCARGOS:					57,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,22
VALOR COM ENCARGOS:					65,35
VALOR BDI (25.92%):					16,94
VALOR COM BDI:					82,29

2.11.3. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	2,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,29	0,39
TOTAL MATERIAL:					0,39
VALOR SEM ENCARGOS:					3,07

18/46
D

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (25.92%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	17,83	11,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	13,21	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:					21,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,37	1,76
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,25	0,63

TOTAL MATERIAL:	2,64
VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,92
VALOR COM ENCARGOS:	24,20
VALOR BDI (25.92%):	6,27
VALOR COM BDI:	30,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42

TOTAL MAO DE OBRA:	29,99
VALOR SEM ENCARGOS:	16,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,79
VALOR COM ENCARGOS:	29,99
VALOR BDI (25.92%):	7,77
VALOR COM BDI:	37,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11200000	17,83	2,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80

TOTAL MAO DE OBRA:	16,80
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	16,80
VALOR BDI (25.92%):	4,35
VALOR COM BDI:	21,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	13,21	6,34

TOTAL MAO DE OBRA:	14,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	16,80
VALOR BDI (25.92%):	4,35
VALOR COM BDI:	21,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900)	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67

19/46
R

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62700-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Engenheiro Civil
CREA - CE 52722-D. 1



CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

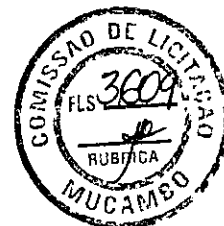
TOTAL MATERIAL:	47,47
VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR BDI (25.92%):	16,17
VALOR COM BDI:	78,54

2.12.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) PEI 5/PEI 4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	17,83	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900)	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
TOTAL MATERIAL:						47,47
VALOR SEM ENCARGOS:						57,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						65,35
VALOR BDI (25.92%):						16,94
VALOR COM BDI:						82,29

2.12.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,29	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR BDI (25.92%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,74

2.12.6. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07
TOTAL MAO DE OBRA:						85,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,85	25,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,18	131,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
TOTAL MATERIAL:						281,73
VALOR SEM ENCARGOS:						327,85

20/16
e



VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,28
VALOR COM ENCARGOS:	367,13
VALOR BDI (25.92%):	95,16
VALOR COM BDI:	462,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					52,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	44,00	0,07
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,88	1,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,37	0,46
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,18	5,02
TOTAL MATERIAL:					18,49
VALOR SEM ENCARGOS:					46,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,94
VALOR COM ENCARGOS:					70,52
VALOR BDI (25.92%):					18,28
VALOR COM BDI:					88,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					52,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,00	0,09
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,88	1,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,37	0,56
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,83	1,13
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,46	1,85
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,19	1,05
TOTAL MATERIAL:					23,97
VALOR SEM ENCARGOS:					52,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,94

23/11/16
e



VALOR COM ENCARGOS:	76,00
VALOR BDI (25.92%):	19,70
VALOR COM BDI:	95,70

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000381	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	7,92	7,92
94						
000122	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,84	1,84
05						
TOTAL MATERIAL:						9,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,87	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,01	2,48
TOTAL SERVICOS:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						13,06
VALOR BDI (25.92%):						3,39
VALOR COM BDI:						16,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						29,99
VALOR SEM ENCARGOS:						16,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						29,99
VALOR BDI (25.92%):						7,77
VALOR COM BDI:						37,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11200000	17,83	2,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						16,80
VALOR SEM ENCARGOS:						9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,73
VALOR COM ENCARGOS:						16,80
VALOR BDI (25.92%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	13,21	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						14,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
TOTAL MATERIAL:						47,47

22/46
P

VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR BDI (25.92%):	16,17
VALOR COM BDI:	78,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	17,83	10,27
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
TOTAL MATERIAL:						47,47
VALOR SEM ENCARGOS:						57,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,22
VALOR COM ENCARGOS:						65,35
VALOR BDI (25.92%):						16,94
VALOR COM BDI:						82,29

2.13.5. CI 123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	2,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,29	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,35
VALOR BDI (25.92%):						1,39
VALOR COM BDI:						6,74

2.13.6. CI 618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07
TOTAL MAO DE OBRA:						85,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,85	25,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,18	131,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
TOTAL MATERIAL:						281,73
VALOR SEM ENCARGOS:						327,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,28

23/16

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000 - João Carneiro, Menezes

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 52722-D



VALOR COM ENCARGOS:	367,13
VALOR BDI (25.92%):	95,16
VALOR COM BDI:	462,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 52,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	44,00	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,88	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,37	0,46
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
H412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
H1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
H1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,18	5,02

TOTAL MATERIAL: 18,49

VALOR SEM ENCARGOS: 46,58

VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,94

VALOR COM ENCARGOS: 70,52

VALOR BDI (25.92%): 18,28

VALOR COM BDI: 88,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21

TOTAL MAO DE OBRA: 52,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,88	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,37	0,56
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,83	1,13
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,46	1,85
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,19	1,05

TOTAL MATERIAL: 23,97

VALOR SEM ENCARGOS: 52,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 23,94

VALOR COM ENCARGOS: 76,00

24/46



VALOR BDI (25.92%):	19,70
VALOR COM BDI:	95,70

2.14.1. COMP0002 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	15,18	15,18
000122	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	9,06	9,06
TOTAL MATERIAL:						24,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,17270000	11,87	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICO:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						29,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						32,51
VALOR BDI (25.92%):						8,43
VALOR COM BDI:						40,94

3.1.1. 11866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR BDI (25.92%):	4,25
VALOR COM BDI:	20,65

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
000122	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:						46,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,17270000	11,87	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICO:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						51,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						54,42
VALOR BDI (25.92%):						14,11
VALOR COM BDI:						68,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	17,83	11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	13,21	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:						21,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M³	0,00610000	40,80	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,37	1,76

25/4/16
P

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,25	0,63
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						24,20
VALOR BDI (25.92%):						6,27
VALOR COM BDI:						30,47

3.2.3. CI361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:						51,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						64,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,82
VALOR COM ENCARGOS:						88,56
VALOR BDI (25.92%):						22,95
VALOR COM BDI:						111,51

3.3.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP-5 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	17,83	11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	13,21	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:						21,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,37	1,76
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,25	0,63
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						24,20
VALOR BDI (25.92%):						6,27
VALOR COM BDI:						30,47

3.3.2. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
87						
000122	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:						46,15
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,87	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	11	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICOS:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						51,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						54,42

26/4/16

VALOR BDI (25.92%):	14,11
VALOR COM BDI:	68,53

3.4.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000393 87	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
000122	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:					46,15	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,87	2,05
B8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICO:					8,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,58	
VALOR COM ENCARGOS:					54,42	
VALOR BDI (25.92%):					14,11	
VALOR COM BDI:					68,53	

3.4.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP-5 mm (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,64000000	17,83	11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	13,21	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:					21,56	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,37	1,76
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,25	0,63
TOTAL MATERIAL:					2,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,28	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,92	
VALOR COM ENCARGOS:					24,20	
VALOR BDI (25.92%):					6,27	
VALOR COM BDI:					30,47	

3.4.3. CI361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:					51,76	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:					36,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,82	
VALOR COM ENCARGOS:					88,56	
VALOR BDI (25.92%):					22,95	
VALOR COM BDI:					111,51	

3.5.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

27/16
R



STAN
ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



000393	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
000122	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:						46,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,87	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICOS:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						51,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						54,42
VALOR BDI (25.92%):						14,11
VALOR COM BDI:						68,53

3.5.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	II	0,64000000	17,83	11,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	13,21	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:						21,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,37	1,76
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,25	0,63
TOTAL MATERIAL:						2,64
VALOR SEM ENCARGOS:						14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,92
VALOR COM ENCARGOS:						24,20
VALOR BDI (25.92%):						6,27
VALOR COM BDI:						30,47

3.5.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:						51,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						64,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,82
VALOR COM ENCARGOS:						88,56
VALOR BDI (25.92%):						22,95
VALOR COM BDI:						111,51

3.6.1. COMP0001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
000122	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:						46,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

28/11
P

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000 - Deiane Carneiro Menezes
Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 2722-D-1



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,87	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVIÇO:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						51,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						54,42
VALOR BDI (25.92%):						14,11
VALOR COM BDI:						68,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,64000000	17,83	11,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76800000	13,21	10,15
TOTAL MAO DE OBRA:					21,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	40,80	0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,37	1,76
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,25	0,63
TOTAL MATERIAL:					2,64
VALOR SEM ENCARGOS:					14,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,92
VALOR COM ENCARGOS:					24,20
VALOR BDI (25.92%):					6,27
VALOR COM BDI:					30,47

3.6.3. CI361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:					51,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:					36,80
VALOR SEM ENCARGOS:					64,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,82
VALOR COM ENCARGOS:					88,56
VALOR BDI (25.92%):					22,95
VALOR COM BDI:					111,51

3.6.4. CI047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:					20,13
VALOR SEM ENCARGOS:					10,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,26
VALOR COM ENCARGOS:					20,13
VALOR BDI (25.92%):					5,22
VALOR COM BDI:					25,35

29/4/16



STAN ENGENHARIA

CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



3.6.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,61	195,61
TOTAL MATERIAL:					195,61
VALOR SEM ENCARGOS:					195,61
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					195,61
VALOR BDI (25.92%):					50,70
VALOR COM BDI:					246,31

3.6.6. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E-6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	143,55	143,55
TOTAL MATERIAL:					143,55
VALOR SEM ENCARGOS:					143,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					143,55
VALOR BDI (25.92%):					37,21
VALOR COM BDI:					180,76

3.7.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					29,99
VALOR SEM ENCARGOS:					16,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,79
VALOR COM ENCARGOS:					29,99
VALOR BDI (25.92%):					7,77
VALOR COM BDI:					37,76

3.7.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11200000	17,83	2,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:					16,80
VALOR SEM ENCARGOS:					9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,73
VALOR COM ENCARGOS:					16,80
VALOR BDI (25.92%):					4,35
VALOR COM BDI:					21,15

3.7.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PEI 5/PEI 4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	II	0,48000000	17,83	8,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	13,21	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:					14,90
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67

30/6/10
e

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Engenheira Civil
Cf. EA - CE 2722-D

TOTAL MATERIAL:	47,47
VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR BDI (25.92%):	16,17
VALOR COM BDI:	78,54

3.7.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	17,83	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						17,88

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67

TOTAL MATERIAL:	47,47
VALOR SEM ENCARGOS:	57,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,22
VALOR COM ENCARGOS:	65,35
VALOR BDI (25.92%):	16,94
VALOR COM BDI:	82,29

3.7.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,10900000	2,29	0,39

TOTAL MATERIAL:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (25.92%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,74

3.7.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	II	2,64000000	14,52	38,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	II	2,64000000	17,83	47,07
TOTAL MAO DE OBRA:						85,40

MATERIAL						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,85	25,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,18	131,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91

TOTAL MATERIAL:	281,73
-----------------	--------

35/46
P

VALOR SEM ENCARGOS:	327,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,28
VALOR COM ENCARGOS:	367,13
VALOR BDI (25.92%):	95,16
VALOR COM BDI:	462,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						52,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	44,00	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,88	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,37	0,46
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,18	5,02

TOTAL MATERIAL:		18,49
VALOR SEM ENCARGOS:		46,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):		23,94
VALOR COM ENCARGOS:		70,52
VALOR BDI (25.92%):		18,28
VALOR COM BDI:		88,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						52,03

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,88	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,37	0,56
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,83	1,13
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,46	1,85
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,19	1,05

TOTAL MATERIAL:		23,97
VALOR SEM ENCARGOS:		52,06



STAN
ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,94
VALOR COM ENCARGOS:	76,00
VALOR BDI (25.92%):	19,70
VALOR COM BDI:	95,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393 87 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
000122 32 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:					46,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,87	2,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICO:					8,27
VALOR SEM ENCARGOS:					51,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					54,42
VALOR BDI (25.92%):					14,11
VALOR COM BDI:					68,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:					51,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:					36,80
VALOR SEM ENCARGOS:					64,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					23,82
VALOR COM ENCARGOS:					88,56
VALOR BDI (25.92%):					22,95
VALOR COM BDI:					111,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,20000000	17,83	3,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	II	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					29,99
VALOR SEM ENCARGOS:					16,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,79
VALOR COM ENCARGOS:					29,99
VALOR BDI (25.92%):					7,77
VALOR COM BDI:					37,76

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11200000	17,83	2,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Eng.ª Jane Carneiro Moraes
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D

3346
P

TOTAL MAO DE OBRA:	16,80
VALOR SEM ENCARGOS:	9,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,73
VALOR COM ENCARGOS:	16,80
VALOR BDI (25.92%):	4,35
VALOR COM BDI:	21,15

3.8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) PEI-5/PEI 4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	17,83	8,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48000000	13,21	6,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,90

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
					TOTAL MATERIAL:	47,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	55,51
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,86
					VALOR COM ENCARGOS:	62,37
					VALOR BDI (25.92%):	16,17
					VALOR COM BDI:	78,54

3.8.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	17,83	10,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	13,21	7,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,88

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,60	12,80
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,52	34,67
					TOTAL MATERIAL:	47,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	57,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,22
					VALOR COM ENCARGOS:	65,35
					VALOR BDI (25.92%):	16,94
					VALOR COM BDI:	82,29

3.8.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	17,83	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,21	2,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,96

MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,29	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
					VALOR COM ENCARGOS:	5,35
					VALOR BDI (25.92%):	1,39

VALOR COM BDI:	6,74
----------------	------

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	14,52	38,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,64000000	17,83	47,07
TOTAL MAO DE OBRA:						85,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,85	25,70
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	0,18
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	131,18	131,18
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	68,72	68,72
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	52,91	52,91
TOTAL MATERIAL:						281,73
VALOR SEM ENCARGOS:						327,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,28
VALOR COM ENCARGOS:						367,13
VALOR BDI (25.92%):						95,16
VALOR COM BDI:						462,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						52,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	44,00	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,88	1,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,37	0,46
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,86	2,23
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,18	5,02
TOTAL MATERIAL:						18,49
VALOR SEM ENCARGOS:						46,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,94
VALOR COM ENCARGOS:						70,52
VALOR BDI (25.92%):						18,28
VALOR COM BDI:						88,80

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40

35/46
R

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						52,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,88	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,37	0,56
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,33	2,33
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	6,83	1,13
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,46	1,85
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,19	1,05
TOTAL MATERIAL:						23,97
VALOR SEM ENCARGOS:						52,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,94
VALOR COM ENCARGOS:						76,00
VALOR BDI (25.92%):						19,70
VALOR COM BDI:						95,70

3.8.9. COMP001 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393 87	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
000122 32	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
TOTAL MATERIAL:						46,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,17270000	11,87	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICIO:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						51,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						54,42
VALOR BDI (25.92%):						14,11
VALOR COM BDI:						68,53

3.8.10. CI361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	II	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:						51,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						64,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,82
VALOR COM ENCARGOS:						88,56
VALOR BDI (25.92%):						22,95
VALOR COM BDI:						111,51



STAN ENGENHARIA

CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



3.9.1. CI361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	14,52	23,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:						51,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						64,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,82
VALOR COM ENCARGOS:						88,56
VALOR BDI (25.92%):						22,95
VALOR COM BDI:						111,51

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
87						
000122	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
32						
TOTAL MATERIAL:						46,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	HI	0,17270000	11,87	2,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICO:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						51,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,58
VALOR COM ENCARGOS:						54,42
VALOR BDI (25.92%):						14,11
VALOR COM BDI:						68,53

3.10.1. CI361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	HI	1,60000000	14,52	23,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	HI	1,60000000	17,83	28,53
TOTAL MAO DE OBRA:						51,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,80	36,80
TOTAL MATERIAL:						36,80
VALOR SEM ENCARGOS:						64,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,82
VALOR COM ENCARGOS:						88,56
VALOR BDI (25.92%):						22,95
VALOR COM BDI:						111,51

3.10.2. C45T3 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	195,61	195,61
TOTAL MATERIAL:						195,61

37/16

R

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Maria Deiane Carneiro Menezes
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D



VALOR SEM ENCARGOS:	195,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	195,61
VALOR BDI (25.92%):	50,70
VALOR COM BDI:	246,31

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	143,55	143,55
TOTAL MATERIAL:					143,55
VALOR SEM ENCARGOS:					143,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					143,55
VALOR BDI (25.92%):					37,21
VALOR COM BDI:					180,76

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000393 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,18	30,36
87					
000122 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
32 FLUORESCENTES DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)					
TOTAL MATERIAL:					46,15
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	11,87	2,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	15,01	6,22
TOTAL SERVICO:					8,27
VALOR SEM ENCARGOS:					51,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,58
VALOR COM ENCARGOS:					54,42
VALOR BDI (25.92%):					14,11
VALOR COM BDI:					68,53

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	17,83	15,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	13,21	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					27,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,41	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,46
VALOR SEM ENCARGOS:					17,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,56
VALOR COM ENCARGOS:					29,77
VALOR BDI (25.92%):					7,72
VALOR COM BDI:					37,49

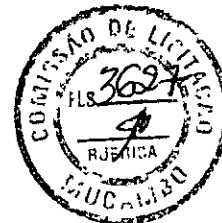
4.2. COMP0003 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28



STAN
ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA. COM ALTO PADRÃO



				TOTAL MAO DE OBRA:		7,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	3,45	2,42
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	12,80	2,56
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	16,94	2,20
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	9,01	0,72
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE IA QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,08	1,13
TOTAL MATERIAL:						9,03
VALOR SEM ENCARGOS:						13,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						16,79
VALOR BDI (25.92%):						4,35
VALOR COM BDI:						21,14

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	15,01	0,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,01880000	11,83	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (25.92%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	II	0,00950000	15,01	0,14
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	11,83	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,36
VALOR BDI (25.92%):						0,09
VALOR COM BDI:						0,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,08800000	14,52	1,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	18,07	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,15	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,32
VALOR COM ENCARGOS:						4,04
VALOR BDI (25.92%):						1,05
VALOR COM BDI:						5,09

39/46

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000 - Tel: 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D.



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	14,52	1,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	18,07	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,63	1,66
TOTAL MATERIAL:						1,66
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,78
VALOR BDI (25.92%):						1,24
VALOR COM BDI:						6,02

5.5. CI494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	14,52	2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	18,07	3,04
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						9,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						11,56
VALOR BDI (25.92%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,56

5.6. CI479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	14,52	4,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	18,07	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,71	8,71
TOTAL MATERIAL:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						13,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						18,36
VALOR BDI (25.92%):						4,76
VALOR COM BDI:						23,12

5.7. CI489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	14,52	6,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	18,07	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						13,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,21	14,21
TOTAL MATERIAL:						14,21

Maria Deiane Carneiro Menezes

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

ENGENHEIRA CIVIL

CREA - CE 52142-D-1

40/46

φ



STAN
ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



VALOR SEM ENCARGOS:	21,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	28,03
VALOR BDI (25.92%):	7,27
VALOR COM BDI:	35,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	II	0,23200000	14,52	3,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	18,07	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						13,13
VALOR BDI (25.92%):						3,40
VALOR COM BDI:						16,53

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12395	PINTOR	SEINFRA	II	0,32000000	17,85	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,22	0,51
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	13,31	1,60
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,57	2,31
TOTAL MATERIAL:						4,53
VALOR SEM ENCARGOS:						9,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						14,31
VALOR BDI (25.92%):						3,71
VALOR COM BDI:						18,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	II	0,28000000	14,52	4,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	17,85	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,44	0,11
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,66	1,16
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,73	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,26
VALOR SEM ENCARGOS:						8,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						13,04
VALOR BDI (25.92%):						3,38

43/46
P

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Eng.ª De Jane Carneiro Menezes
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52726-D-1



STAN
ENGENHARIA
CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA. COM ALTO PADRÃO



VALOR COM BDI: 16,42

6.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26400000	17,85	4,71
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,12000000	13,21	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,98	1,04
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,44	0,09
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,43
VALOR BDI (25.92%):						1,93
VALOR COM BDI:						9,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	17,85	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,22	0,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	7,90	1,03
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,44	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						9,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						14,15
VALOR BDI (25.92%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	14,52	9,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,64000000	17,85	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:						20,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,22	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,06	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,27	1,95
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						16,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,52
VALOR COM ENCARGOS:						26,04
VALOR BDI (25.92%):						6,75
VALOR COM BDI:						32,79

42/46
R

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000
Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

Maria Deiane Carneiro Manoel
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO

6.4.1. CI235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	15,72	2,83
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	16,34	4,09
					TOTAL MATERIAL:	6,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,57
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,37
					VALOR COM ENCARGOS:	22,94
					VALOR BDI (25.92%):	5,95
					VALOR COM BDI:	28,89

6.5.1. CI621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,85	5,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,66	0,68
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,21	1,26
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,73	0,94
					TOTAL MATERIAL:	3,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,63
					VALOR COM ENCARGOS:	11,00
					VALOR BDI (25.92%):	2,85
					VALOR COM BDI:	13,85

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2021

Maria Deiane Carneiro Moraes
ENGENHEIRA CIVIL
CREA/CE 52722-D, 1



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE

LOCAL: RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE.

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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 25,92%

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

Maria Dejanete Carneiro Ronezas
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D.

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2021



OBRA: REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE
LOCAL: RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
DI	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2021

Maria Deijane Carneiro Menezes
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D

45/46

P

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com

OBRA: REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE
LOCAL: RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO-CE.

ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

RERIUTABA, 22 DE ABRIL DE 2021

Maria Dejanete Carneiro Menezes
ENGENHEIRA CIVIL
CREA - CE 52722-D

46/46

Rua Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Centro - Reriutaba - Ceará - CEP: 62.260-000

Fone: (88) 99932-8253 - E-mail: stanconstrucoes@gmail.com



ENGENHARIA

CNPJ: 24.041.596/0001-36

CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

STAN CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 24.041.596/0001-36

Email: stanconstrucoes@gmail.com

OBJETO: EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA

DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CEARÁ

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

Rua: Agripio Teodoro Soares, 601 - Sala 02 - Bairro: Centro - Fone: (88) 99932-8253

CEP: 62.260-000 - Reriutaba - Ceará - e-mail: stanconstrucoes@gmail.com



COMPLETA
Serviços e Construções



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MUCAMBO/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021.

ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA DE PREÇOS.

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIOS DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

COMPLETA SERVIÇOS E ECONSTRUÇÕES EIRELI – ME.

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00.

TELEFONE: (88) 3637-2487

CELULAR: (88) 9 9805-1975.

EMAIL: completaservicos@yahoo.com.br

DATA: 30/04/2021.

HORARIO: 09:00 HS.



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 0904.01/2021.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.ª a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 125.001,87 (Cento e vinte cinco mil, um real e oitenta e sete centavos)**, e o prazo de execução dos serviços são de 120(Cento e vinte) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

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

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

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

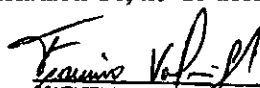
Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima 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.

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Atenciosamente,

Reriutaba/Ce, 29 de abril de 2021.


COMPLETA SERVIÇOS E CONST. EIRELI
CNPJ: 17.411.227/0001-00
FCO. VALMIR SOARES FILHO
SÓCIO TITULAR


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608259000



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 0904.01/2021.

PLANILHA DE PREÇOS

OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

MUNICÍPIO: MUCAMBO - CEARÁ.

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

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					329,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	130,64	164,50	329,00
2		PAVIMENTAÇÃO TERREO				-	24.941,98
2.1		ENTRADA PRINCIPAL				-	2.210,93
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,50	45,80	57,67	432,53
2.1.2	C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	12,00	117,69	148,20	1.778,40
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA 01				-	2.344,58
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	45,80	57,67	692,04
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO C/REFORÇO E RECONSTRUÇÃO GROUT, ESP = 60MM	M2	3,60	364,55	459,04	1.652,54
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02				-	346,02
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,00	45,80	57,67	346,02
2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA 03				-	529,03
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,80	45,80	57,67	449,83
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,00	4,50	5,67	45,36
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,00	3,36	4,23	33,84
2.5		GARAGEM				-	1.548,32
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,50	45,80	57,67	432,53
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	7,50	4,50	5,67	42,53
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,00	3,36	4,23	16,92
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	163,84	206,31	412,62
2.5.5	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	56,47	71,11	142,22
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	20,32	19,60	24,68	501,50
2.6		DIRETORIA				-	34,60
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	0,60	45,80	57,67	34,60
2.7		CIRCULAÇÃO				-	355,55
2.7.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	56,47	71,11	355,55



2.8		DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)						
2.8.1	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	13,55	17,06	17,06	
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	163,84	206,31	206,31	
2.9		ALMOXARIFADO 01 E GERENCIA				-	398,16	
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	3,60	25,09	31,59	113,72	
2.9.2	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	56,47	71,11	284,44	
2.10		CANTINA				-	2.766,11	
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,57	31,13	39,20	688,74	
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,57	67,78	85,35	1.499,60	
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,57	5,56	7,00	122,99	
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	9,00	25,09	31,59	284,31	
2.10.5	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	56,47	71,11	71,11	
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	78,91	99,36	99,36	
2.11		REFEITÓRIO				-	3.198,05	
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,35	31,13	39,20	915,32	
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,35	67,78	85,35	1.992,92	
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,35	5,56	7,00	163,45	
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	4,00	25,09	31,59	126,36	
2.12		BANHEIRO MASCULINO				-	3.923,50	
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	14,96	31,13	39,20	586,43	
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,40	17,43	21,95	118,53	
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	5,40	64,69	81,46	439,88	
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,96	67,78	85,35	1.276,84	
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	20,36	5,56	7,00	142,52	
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	380,93	479,67	959,34	
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	73,21	92,19	184,38	
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	78,83	99,26	198,52	



2.12.9	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	13,55	17,06	17,06
2.13		BANHEIRO FERMININO				-	6.553,88
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	28,39	31,13	39,20	1.112,89
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	17,43	21,95	197,55
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,00	64,69	81,46	733,14
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	28,39	67,78	85,35	2.423,09
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	37,90	5,56	7,00	265,30
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	380,93	479,67	1.439,01
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	73,21	92,19	184,38
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	78,83	99,26	198,52
2.14		SALA DE INFORMATICA (AUDITORIO)				-	509,88
2.14.1	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	33,74	42,49	509,88
3		PAVIMENTAÇÃO SUPERIOR				-	22.755,27
3.1		CIRCULAÇÃO DA ESCADA				-	42,86
3.1.1	11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	2,00	17,02	21,43	42,86
3.2		SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)				-	1.031,94
3.2.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	56,47	71,11	284,44
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	20,00	25,09	31,59	631,80
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,88	115,70	115,70
3.3		CIRCULAÇÃO				-	1.169,03
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	23,50	25,09	31,59	742,37
3.3.2	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	56,47	71,11	426,66
3.4		SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)				-	840,76
3.4.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	56,47	71,11	142,22
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	18,45	25,09	31,59	582,84
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,88	115,70	115,70
3.5		SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)				-	840,76
3.5.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E	UND	2,00	56,47	71,11	142,22



		INSTALAÇÃO					
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	18,45	25,09	31,59	
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,88	115,70	115,70
3.6		SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)				-	2.085,68
3.6.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	56,47	71,11	71,11
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	24,45	25,09	31,59	772,38
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,88	115,70	115,70
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,40	20,87	26,28	63,07
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	202,94	255,54	613,30
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,40	148,94	187,55	450,12
3.7		BANHEIRO MASCULINO				-	7.383,10
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,76	31,13	39,20	1.284,19
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	17,43	21,95	197,55
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,00	64,69	81,46	733,14
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	32,76	67,78	85,35	2.796,07
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	41,76	5,56	7,00	292,32
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	380,93	479,67	1.439,01
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	73,21	92,19	184,38
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	78,83	99,26	198,52
3.7.9	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	56,47	71,11	142,22
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,88	115,70	115,70
3.8		BANHEIRO FEMININO				-	7.383,10
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,76	31,13	39,20	1.284,19
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	17,43	21,95	197,55
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,00	64,69	81,46	733,14
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	32,76	67,78	85,35	2.796,07
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	41,76	5,56	7,00	292,32
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	380,93	479,67	1.439,01



3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	73,21	92,19	38
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	78,83	99,83	38
3.8.9	COMP 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	56,47	71,11	22
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,88	115,70	115,70
3.9		SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)				-	257,92
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,88	115,70	115,70
3.8.2	COMP 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	56,47	71,11	142,22
3.10		SALA 06				-	1.720,12
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	91,88	115,70	115,70
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,30	202,94	255,54	843,28
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3,30	148,94	187,55	618,92
3.10.4	COMP 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	56,47	71,11	142,22
4		COBERTURA				-	24.010,52
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	395,17	30,85	38,85	15.352,35
4.2	COMP 03	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	395,17	17,40	21,91	8.658,17
5		INSTALAÇÃO ELETRICAS GERAIS				-	8.770,90
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	750,00	0,37	0,47	352,50
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2011	UND	80,00	0,37	0,47	37,60
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	4,20	5,29	6.348,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	4,97	6,26	626,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	11,99	15,10	332,20
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	19,05	23,99	143,94
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	29,05	36,58	73,16
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	50,00	13,62	17,15	857,50
6		PINTURA GERAL				-	44.194,20
6.1		PAREDES E FORROS				-	32.685,70
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	275,30	14,82	18,66	5.137,10
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.548,62	13,53	17,04	26.388,48
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	119,60	7,70	9,70	1.160,12
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				-	1.039,49
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,28	14,67	18,47	1.039,49
6.3		SUPERFICIES METALICAS				-	4.730,73
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	139,18	26,99	33,99	4.730,73
6.4		SUPERFICIES DE CONCRETO				-	5.120,37
6.4.1	C1235	EMULSAO DE RESINAS ACRILICAS EM CONCRETO - 2 DEMAOS	M2	170,85	23,80	29,97	5.120,37





6.5		OUTROS ELEMENTOS						617,91
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	43,00	11,41	14,37		617,91
TOTAL GERAL COM BDI								125.001,87

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 125.001,87 (Cento e vinte cinco mil, oitenta e sete centavos).



Reriutaba/Ce, 29 de abril de 2021.

Valmir Soares Filho
 COMPLETA SERVIÇOS E CONSP. EIRELI
 CNPJ: 17.411.227/0001-00
 FCO. VALMIR SOARES FILHO
 SÓCIO TITULAR

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG.º CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0606289000



COMPLETA
serviços e construções

COMPLETA SERVIÇOS
FLS. 02/12/21
VISTO

Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 0904.01/2021.

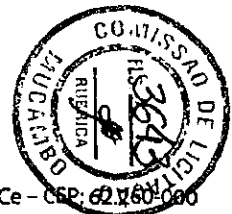
OBRA : SERVIÇOS DE REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.											
MUNICÍPIO: MUCAMBO - CEARÁ.											
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO											
REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE											
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	329,00		-		-		-	0,26%	329,00
2	PAVIMENTAÇÃO TERREO	60,00%	14.965,19	40,00%	9.976,79		-		-	19,95%	24.941,98
3	PAVIMENTAÇÃO SUPERIOR	50,00%	11.377,64	40,00%	9.102,11	10,00%	2.275,53		-	18,20%	22.755,27
4	COBERTURA		-	50,00%	12.005,26	50,00%	12.005,26		-	19,21%	24.010,52
5	INSTALAÇÃO ELETRICAS GERAIS		-		-	40,00%	3.508,36	60,00%	5.262,54	7,02%	8.770,90
6	PINTURA GERAL		-		-	30,00%	13.258,26	70,00%	30.935,94	35,37%	44.194,20
TOTAIS PARCIAIS		21,34%	26.671,83	24,87%	31.084,16	24,84%	31.047,41	28,95%	36.198,48		
TOTAIS ACUMULADOS		21,34%	26.671,83	46,21%	57.755,99	71,05%	88.803,40	100,00%	125.001,88	100,01%	125.001,87

Importa o presente orçamento a quantia de R\$ 125.001,87 (Cento e vinte cinco mil, um real e oitenta e sete centavos).

Reriutaba/Ce, 29 de abril de 2021.

Valmir Soares Filho
COMPLETA SERVIÇOS E CONST. ERELI
CNPJ: 17.411.227/0001-00
FCO. VALMIR SOARES FILHO
SÓCIO TITULAR

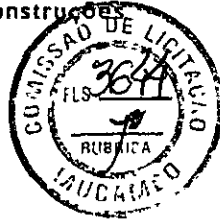
Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.160-000

Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

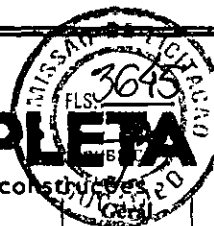


Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 0904.01/2021.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS							
REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE							
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					130,64	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,137	13,20	28,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	28,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	39,09	39,87		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,96	9,96		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	6,23	28,04		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,49	0,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	78,390				
	Mão de Obra						
	28,21						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			24,035	78,39		-	130,64
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					45,80	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,554	17,83	9,88		
	SERVENTE	H	0,830	13,20	10,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,840				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	239,87	7,20		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,200				
	Mão de Obra						
	20,84						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			17,756	7,20		-	45,80
C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO					117,69	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	M	10,011	5,98	59,8658		
	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4"	M2	0,250	59,11	14,7775		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,060	238,23	14,2938		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,400	24,94	9,9760		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,100	3,89	0,3890		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	99,302				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total



			9,93										
					8,4604	99,30				-		117,69	
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO C/REFORÇO E RECONSTRUÇÃO GROUT, ESP = 60MM Equipam. (C/HORARIO)									364,55		M3	
	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2		1,0000	0,55	0,55							
	T O T A L Equipam.	RS		0,5500									
	MAO DE OBRA												
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H		5,3128	14,70	78,10							
	ARMADOR/FERREIRO	H		5,3120	17,83	94,71							
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		172,8100									
	MATERIAL/SERVIÇO												
	AÇO CA 50	KG		3,500	3,31	11,59							
	PROTEÇÃO ARMADURA C/INIBIDOR	M2		1,0000	32,37	32,37							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		43,9600									
	Mão de Obra												
					Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI			Total Geral		
				172,81									
					147,2341	43,96	0,55				364,55		
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") MAO DE OBRA									4,50		M	
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,061	14,70	0,90							
	ENCANADOR	H		0,086	17,83	1,53							
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		2,430									
	Mão de Obra												
				2,43									
					2,070								4,50
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") MAO DE OBRA									3,36		M2	
	PEDREIRO	H		0,058	17,83	1,03							
	SERVENTE	H		0,058	13,20	0,77							
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		1,800									
	MATERIAL/SERVIÇO												
	AREIA MÉDIA	M3		0,0002	33,20	0,01							
	CAL HIDRATADA	KG		0,0360	0,32	0,01							
	CIMENTO PORTLAND	KG		0,0400	0,38	0,02							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS		0,030									
	Mão de Obra												
				1,80									
					1,534	0,03							3,36
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO MAO DE OBRA									163,84		PT	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,8300	14,70	12,20							
	ELETRICISTA	H		1,6036	17,83	28,59							
	SERVENTE	H		2,0758	13,20	27,40							
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS		68,1900									



	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,75	9,00		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,74	1,74		
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,51	5,51		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,79	0,79		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,47	0,75		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,54	4,62		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,07	1,07		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,25	0,75		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	9,96	9,96		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,68	3,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	37,5500				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	68,19		58,0979	37,55		-	163,84
COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					56,47	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	14,70	2,56		
	ELETRICISTA	H	0,1743	17,83	3,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,6700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,97	45,97		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	45,9700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,67		4,8308	45,97		-	56,47
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²					19,60	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,100	14,70	1,4700		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,470				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	8,44	16,8800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	16,880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,47		1,252	16,88		-	19,60
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm					25,09	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4241	17,83	7,56		
	SERVENTE	H	0,4150				



			13,20	5,48		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	13,04				
MATERIAL/SERVIÇO						
AREIA MÉDIA	M3	0,0061	33,20	0,20		
CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,38	1,81		
IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,39	0,74		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,94				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,04	11,11	0,94	-	25,09
97610 LAMAPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020					13,55	UN
MAO DE OBRA						
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	14,70	2,56		
ELETRICISTA	H	0,1743	17,83	3,11		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,6700				
MATERIAL/SERVIÇO						
LAMAPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,0000	3,05	3,05		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,0500				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,67	4,8308	3,05	-	13,55
C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					31,13	M2
MAO DE OBRA						
PEDREIRO	H	0,3279	17,83	5,85		
SERVENTE	H	0,8300	13,20	10,96		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,810				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		16,81	14,322		-	31,13
C4445 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					67,78	M2
MAO DE OBRA						
LADRILHISTA	H	0,710	17,83	12,6593		
SERVENTE	H	0,598	13,20	7,8936		
T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,553				
MATERIAL/SERVIÇO						
CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	19,96	21,9560		
ARGAMASSA COLANTE PRÉ- FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,97	7,7600		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	29,716				
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		20,55	17,509	29,72	-	67,78
C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ- FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					5,56	M2



	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,100	17,83	1,7830		
	SERVENTE	H	0,087	13,20	1,1484		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,931				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,25	0,1250		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,125				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,93		2,496	0,13		-	5,56
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					78,91	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,779	14,70	11,45		
	ENCANADOR	H	0,747	17,83	13,32		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	24,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,18	0,05		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	32,99	32,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	33,040				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,77		21,104	33,04		-	78,91
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					17,43	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,125	17,83	2,2288		
	SERVENTE	H	0,544	13,20	7,1808		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,41		8,017			-	17,43
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					64,69	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,736	17,83	13,1229		
	SERVENTE	H	0,542	13,20	7,1544		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,277				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	17,61	19,3710		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,97	7,7600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	27,131				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,28		17,279	27,13		-	64,69
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					380,93	UN



	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,283	14,70	33,5601		
	ENCANADOR	H	2,283	17,83	40,7059		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	74,266				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,07	0,1400		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	7,47	14,9400		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,17	0,1904		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	180,47	180,4700		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,58	1,1600		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 X 1/2	UN	1,000	26,56	26,5600		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	19,92	19,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	243,380				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	74,27			63,278	243,38		-
							Total Geral
							380,93
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						73,21
	MAO DE OBRA						PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,673	14,70	9,8931		
	ENCANADOR	H	0,681	17,83	12,1422		
	SERVENTE	H	0,747	13,20	9,8604		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	31,896				
	MATERIAL/SERVIÇO						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0017	33,20	0,0564		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2500	0,32	0,4000		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,38	0,4750		
I0884	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	0,50	0,5000		
I0885	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,87	0,8700		
I1293	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	0,83	0,8300		
I1412	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,66	0,6600		
I1426	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	1,10	1,1000		
I1973	TE DE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	1,28	1,2800		
I2200	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000	3,32	3,9840		
I2201	TUBO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,2000	3,31	3,9720		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	14,127				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	31,90			27,179	14,13		-
							Total Geral
							73,21
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO						78,83
	MAO DE OBRA						PT
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,830	14,70	12,2010		


COMPLETA
 serviços e construções


	ENCANADOR	H	0,729	17,83	12,9981		
	SERVENTE	H	0,665	13,20	8,7780		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	33,977				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,002	33,20	0,0664		
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,32	0,4800		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,38	0,5700		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,49	2,4900		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	0,50	0,5000		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	0,66	0,6600		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	2,91	2,9100		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	1,66	1,6600		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	7,71	1,2722		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	4,98	3,7350		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	6,23	1,5575		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	15,901				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	33,98			28,951	15,90		-
							Total Geral
							78,83
COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						33,74
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	14,70	2,56		
	ELETRICISTA	H	0,1743	17,83	3,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,6700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	23,24	23,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,2400				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	5,67			4,8308	23,24		-
							Total Geral
							33,74
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE						17,02
	EMPREITADA						M2
	SILICONE - HIDRAFUGANTE	M2	1,000	17,02	17,0200		
	T O T A L	RS	17,020				
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
					17,02		-
							Total Geral
							17,02
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA						91,88
	MAO DE OBRA						UM
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,145	14,70	16,83		
	CARPINTEIRO	H	1,121	17,83	19,99		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	36,820				



	MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	23,69	23,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,690				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,82		31,371	23,69		-	91,88
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS					20,87	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	II	0,325	17,83	5,7948		
	SERVENTE	H	0,415	13,20	5,4780		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	11,273				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,27		9,602			-	20,87
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					202,94	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	202,94	202,9400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	202,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				202,94		-	202,94
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					148,94	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	148,94	148,9400		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	148,940				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				148,94		-	148,94
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA					30,85	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	II	0,415	17,83	7,40		
	SERVENTE	H	0,623	13,20	8,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	15,620				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000	0,32	1,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	15,62		13,308	1,92		-	30,85
COMP 03	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA					17,40	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,284	17,83	5,06		
	SERVENTE	H	0,250	13,20	3,30		


COMPLETA
 serviços e construção

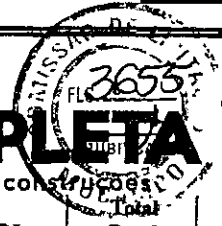

	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,360				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	UN	6,000	0,32	1,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,920				
	Mão de Obra						
	8,36		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			7,123	1,92		-	17,40
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017					0,37	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	II	0,015	13,20	0,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,200				
	Mão de Obra						
	0,20		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,170			-	0,37
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2011					0,37	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,015	13,20	0,20		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	0,200				
	Mão de Obra						
	0,20		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			0,170			-	0,37
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2					4,20	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	II	0,0589	14,70	0,87		
	ELETRICISTA	H	0,0581	17,83	1,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,910				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1,020	0,65	0,66		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,660				
	Mão de Obra						
	1,91		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,627	0,66		-	4,20
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2					4,97	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0639	14,70	0,94		
	ELETRICISTA	H	0,0581	17,83	1,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,020	1,27	1,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,300				
	Mão de Obra						
	1,98		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,687	1,30		-	4,97
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V					11,99	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743		2,56		



	ELETRICISTA			14,70				
	T O T A L MÃO DE OBRA	H	0,1743	17,83		3,11		
	MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,670					
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	1,49		1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,490					
	Mão de Obra							
	5,67							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			4,831	1,49		-	11,99	
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					19,05	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1743	14,70		2,56		
	ELETRICISTA	H	0,1743	17,83		3,11		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,670					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	8,55		8,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,550					
	Mão de Obra							
	5,67							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			4,831	8,55		-	19,05	
C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V					29,05	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,307	14,70		4,51		
	ELETRICISTA	H	0,307	17,83		5,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	10,57		10,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	10,570					
	Mão de Obra							
	9,98							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			8,503	10,57		-	29,05	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V					13,62	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,143	14,70		2,1021		
	ELETRICISTA	H	0,149	17,83		2,6567		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,759					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	4,80		4,8000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,800					
	Mão de Obra							
	4,76							
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			4,056	4,80		-	13,62	
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					14,82	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,213	14,70		3,13		
	PINTOR	H	0,166	17,83		2,96		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,090					
	MATERIAL/SERVIÇO							



	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,57	0,23		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,28	0,07		
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	9,96	1,20		
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	11,99	2,04		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,540				
	Mão de Obra						
	6,09						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,189	3,54		-	14,82
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					13,53	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,207	14,70	3,0429		
	PINTOR	H	0,166	17,83	2,9598		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,003				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,70	0,1750		
	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,60	0,6720		
	TINTA LATEX	LT	0,170	9,25	1,5725		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	2,420				
	Mão de Obra						
	6,00						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			5,112	2,42		-	13,53
C2898	PINTURA HIDRACOR					7,70	M2
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,1253	17,83	2,23		
	SERVENTE	H	0,1245	13,20	1,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,8700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,70	0,14		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,12	0,39		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,5300				
	Mão de Obra						
	3,87						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,2972	0,53		-	7,70
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,67	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,202	14,70	2,9694		
	PINTOR	H	0,166	17,83	2,9598		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,929				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,48	0,1792		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,96	1,5936		
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,62	1,6406		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,70	0,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,693				



Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
5,93		5,052	3,69		-	14,67
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				26,99	M2
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,374	14,70	5,50	
	PINTOR	H	0,415	17,83	7,40	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	12,900			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	4,48	0,13	
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	9,96	1,59	
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,29	0,39	
	ZARCÃO	LT	0,120	8,29	0,99	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	3,100			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
12,90		10,991	3,10		-	26,99
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS				23,80	M2
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,415	14,70	6,10	
	PINTOR	H	0,290	17,83	5,17	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	11,270			
MATERIAL/SERVIÇO						
	RESINA ACRÍLICA	L	0,181	8,18	1,48	
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,250	5,81	1,45	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,930			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
11,27		9,602	2,93		-	23,80
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES				11,41	UN
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,143	14,70	2,1021	
	PINTOR	II	0,145	17,83	2,5854	
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	4,688			
MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,70	0,3500	
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	5,81	0,4067	
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	4,61	1,3830	
	TINTA LATEX	LT	0,080	7,30	0,5840	
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	2,724			
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
4,69		3,996	2,72		-	11,41

Reriutaba/Ce, 29 de abril de 2021.

Francisco Valente
COMPLETA SERVIÇOS E CONST. EIRELI
CNPJ: 17.411.277/0001-00
FCO. VALMIR SOARES FILHO
SÓCIO TITULAR

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGE. CIVIL
CREA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços N° 0904.01/2021.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA
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	salario Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerao	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

Reriutaba/Ce, 29 de abril de 2021.

João Vitor
COMPLETA SERVIÇOS E CONSTR. E. RELI
CNPJ: 17.411.227/0001-00
FCO. VALMIR SOARES FILHO
SÓCIO TITULAR

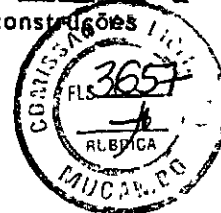
Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL

CREA/CE 45432 - RNF Nº 0608289000

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - CEP: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.227/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



Ao município de Mucambo/Ce.

Comissão Permanente de licitações

Ref.: Tomada de Preços Nº 0904.01/2021.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%
cálculo d o B.D.I		
	$(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	
	(I-I)	
	Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	25,92%

Reriutaba/Ce, 29 de abril de 2021.

Valmir Soares Filho
 COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 17.411.227/0001-00
 FCO. VALMIR SOARES FILHO
 SÓCIO TITULAR

Olavo Filho
 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGE. CIVIL
 REA/CE 45432 - RNP Nº 0608289000