



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021/DIV-PPRP

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS
EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO
MOMBAÇA - CE CEP:63.610-000**

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

ENVELOPE Nº 02– PROPOSTA DE PREÇOS

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

TEL: (88) 3583-1077 / 9 9648-7700

DIA 30 DE ABRIL DE 2021

ÀS 09:00 HORAS

E-mail: abravservice@hotmail.com.br

MUCAMBO-CE
TOMADA DE PREÇOS
Nº 0904.01/2021
DIA 30 DE ABRIL DE 2021
ÀS 09:00 HORAS

PREÇOS
DE
PROPOSTA





PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **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 - CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **RS: 144.867,22 (CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

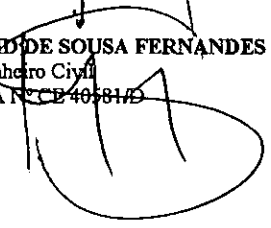
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

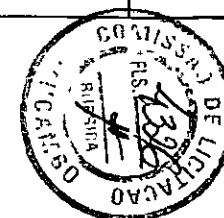
Atenciosamente,

Mombaça – CE, 30 de abril de 2021


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador


DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

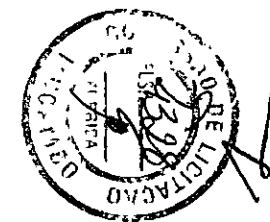
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
								SEM BDI	BDI	COM BDI	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ABRAV		OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			DATA :	30/04/2021	BDI :	25,92%		
		LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
						SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										356,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	141,87	36,72	178,39	356,78		
2	PAVIMENTO TÉRRED										28.168,96
2.1	ENTRADA PRINCIPAL										2.446,10
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	54,30	14,07	68,37	512,78		
2.1.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	127,96	33,16	181,11	1.933,32		
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01										2.681,28
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	54,30	14,07	68,37	820,44		
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,80	410,50	106,40	516,80	1.860,84		
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02										410,22
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	54,30	14,07	68,37	410,22		
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03										628,33
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	54,30	14,07	68,37	533,29		
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	5,41	1,40	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	4,03	1,04	5,07	40,56		
2.5	GARAGEM										1.782,08
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	54,30	14,07	68,37	512,78		
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	5,41	1,40	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	4,03	1,04	5,07	20,28		
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	189,45	49,11	236,56	477,12		
2.5.5	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	59,75	15,49	75,24	150,48		
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	21,12	5,47	26,59	540,31		
2.6	DIRETORIA										41,02
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	54,30	14,07	68,37	41,02		
2.7	CIRCULAÇÃO										376,20



2.7.1	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	59,75	15,49	75,24	375,20
2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)								257,21
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,81	3,84	18,65	18,65
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	189,45	49,11	238,56	238,56
2.9	ALMOXARIFADO 01 e GERÊNCIA								438,10
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,60	29,81	7,73	37,54	135,14
2.9.2	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	59,75	15,49	75,24	300,96
2.10	CANTINA								3.147,50
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	37,48	9,71	47,19	828,13
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	74,57	19,33	93,90	1.649,82
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,57	6,64	1,72	6,36	146,89
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,00	29,81	7,73	37,54	337,86
2.10.5	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	59,75	15,49	75,24	75,24
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	86,21	22,35	108,56	108,56
2.11	REFEITÓRIO								3.639,83
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	37,48	9,71	47,19	1.101,89
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	74,57	19,33	93,90	2.192,57
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,35	8,64	1,72	6,36	195,21
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,00	29,81	7,73	37,54	150,16
2.12	BANHEIRO MASCULINO								4.418,45
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	37,48	8,71	47,19	705,96
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	20,99	5,44	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	70,85	18,36	89,21	481,73
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	74,57	19,33	93,90	1.404,74
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,36	5,64	1,72	6,36	170,21
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	416,84	107,99	524,83	1.049,26
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,39	22,13	107,52	215,04
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,36	23,69	115,07	230,14
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,81	3,84	18,65	18,65
2.13	BANHEIRO FEMININO								7.377,95



2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	37,48	8,71	47,19	1.339,72
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,00	20,89	5,44	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	70,85	18,36	89,21	802,89
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	74,57	18,33	93,90	2.865,82
2.13.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,39	6,64	1,72	8,36	312,58
2.13.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	416,64	107,99	524,63	1.573,89
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,39	22,13	107,52	215,04
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,38	23,89	115,07	230,14
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)								546,72
2.14.1	CP-78977824	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	36,18	8,38	45,56	546,72
3	PAVIMENTO SUPERIOR								25.587,40
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA								928,68
3.1.1	I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	18,04	4,89	22,72	45,44
3.1.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,00	29,81	7,73	37,54	750,80
3.1.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	105,18	27,26	132,44	132,44
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)								300,96
3.2.1	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	59,75	15,49	75,24	300,96
3.3	CIRCULAÇÃO								1.333,63
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,50	29,81	7,73	37,54	882,19
3.3.2	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	59,75	15,49	75,24	451,44
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)								978,53
3.4.1	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	59,75	15,49	75,24	150,48
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	29,81	7,73	37,54	692,61
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	105,18	27,26	132,44	132,44
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)								978,53
3.5.1	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	59,75	15,49	75,24	150,48
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	29,81	7,73	37,54	692,61
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	105,18	27,26	132,44	132,44
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)								2.329,04
3.6.1	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	59,75	15,49	75,24	75,24



3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISD.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,45	29,81	7,73	37,54	917,85
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	105,18	27,26	132,44	132,44
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	25,16	6,52	31,68	76,03
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	215,17	55,77	270,94	660,26
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	157,91	40,98	198,84	477,22
3.7	BANHEIRO MASCULINO								8.313,96
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	37,48	9,71	47,19	1.545,94
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,99	5,44	26,43	237,67
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	70,85	18,36	89,21	802,89
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	74,57	19,33	93,90	3.078,16
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	6,64	1,72	6,36	349,11
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	416,64	107,89	524,63	1.573,89
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,39	22,13	107,52	215,04
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,38	23,69	115,07	230,14
3.7.9	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	59,75	15,48	75,24	150,48
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	105,18	27,26	132,44	132,44
3.8	BANHEIRO FEMININO								8.313,96
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	37,48	9,71	47,19	1.545,94
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,99	5,44	26,43	237,67
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	70,85	18,36	89,21	802,89
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	74,57	19,33	93,90	3.078,16
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	6,64	1,72	6,36	349,11
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	416,64	107,89	524,63	1.573,89
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,39	22,13	107,52	215,04
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	91,38	23,69	115,07	230,14
3.8.9	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	59,75	15,48	75,24	150,48
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	105,18	27,26	132,44	132,44
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)								282,92
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	105,18	27,26	132,44	132,44
3.9.2	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	59,75	15,48	75,24	150,48
3.10	SALA 08								1.833,19
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	105,18	27,26	132,44	132,44



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	215,17	55,77	270,94	694,10
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	157,91	40,93	198,84	656,17
3.10.4	COMP-51424174	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	59,75	15,49	75,24	150,48
4	COBERTURA								28.969,92
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	36,84	9,55	46,39	18.331,84
4.2	COMP-62022252	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	395,17	21,36	5,54	26,92	10.637,98
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS								10.189,26
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	750,00	0,45	0,12	0,57	427,50
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,44	0,11	0,55	44,00
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,89	1,27	6,15	7.392,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,75	1,49	7,24	724,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	13,53	3,51	17,04	374,88
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	21,84	5,61	27,25	163,50
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	32,61	6,53	41,44	62,88
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	15,57	4,04	19,61	980,50
6	PINTURA GERAL								61.604,90
6.1	PAREDES E FORROS								38.269,03
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	17,20	4,46	21,66	5.983,00
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.546,62	15,61	4,10	19,91	30.633,02
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	118,60	9,12	2,36	11,49	1.373,01
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								1.205,52
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,26	17,01	4,41	21,42	1.205,52
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS								6.565,81
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	31,76	6,23	39,99	5.565,81
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO								6.945,58
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	27,84	7,16	34,80	5.945,58
6.5	OUTROS ELEMENTOS								718,96
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	13,28	3,44	16,72	718,96
								VALOR BDI TOTAL:	29.825,40
								VALOR ORÇAMENTO:	115.041,82
								VALOR TOTAL:	144.867,22

Cento e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Virte e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Maximiliano Breech
CPF: 348.621.753-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP


David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br



		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA :	30/04/2021 BDI : 25,92%	
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,09%	12/2018
		SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	01/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	8,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				156,78	0,25	
2	PAVIMENTO TÉRREO				28.150,96	19,44	
2.1	ENTRADA PRINCIPAL				2749,10	1,69	
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01				2.681,28	1,85	
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02				410,22	0,28	
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA 03				628,33	0,43	
2.5	GARAGEM				1752,05	1,21	
2.6	DIRETORIA				41,02	0,03	
2.7	CIRCULAÇÃO				376,20	0,26	
2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)				257,21	0,18	
2.9	ALMOXARIFADO 01 e GERÊNCIA				436,10	0,30	
2.10	CANTINA				3.147,50	2,17	
2.11	REFEITÓRIO				3.639,83	2,51	
	BANHEIRO MASCULINO				4.418,45	3,05	
2.13	BANHEIRO FEMININO				7.377,95	5,09	
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)				546,72	0,38	
3	PAVIMENTO SUPERIOR				25.587,40	17,66	
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA				928,68	0,64	
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)				300,96	0,21	
3.3	CIRCULAÇÃO				1.333,96	0,92	
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)				975,53	0,67	
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)				975,53	0,67	
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)				2.329,04	1,61	
3.7	BANHEIRO MASCULINO				6.313,96	4,34	
3.8	BANHEIRO FEMININO				8.313,96	5,74	
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)				282,92	0,20	
3.10	SALA 06				1.833,19	1,27	
	COBERTURA				28.969,92	20,00	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS				10.189,26	7,03	
6	PINTURA GERAL				61.604,00	42,62	
6.1	PAREDES E FORROS				38.169,03	26,35	
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA				1.205,52	0,83	
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS				5.565,81	3,84	
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO				5.945,58	4,10	
6.5	OUTROS ELEMENTOS				718,96	0,50	
					VALOR BDI TOTAL:	29.825,40	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	116.041,82	
					VALOR TOTAL:	144.867,22	

Cento e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Sessenta e Sete reais e Vinte e Dois centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/8881-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.533-93
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ABRAV	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	BDI: 25,00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
			SINAPI:	2020/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 48,00%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018
					81/2021
					0,00%
					0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,18	29,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,88	18,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,47	65,12
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,91	1,49
TOTAL MATERIAL:						115,25
VALOR:						141,67

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,01	10,05
TOTAL SERVIÇO:						10,05
VALOR:						54,30

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

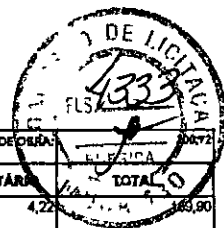
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,08	36,32
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	115,32	28,83
TOTAL MATERIAL:						65,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	311,49	18,69
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	101,52	40,61
TOTAL SERVIÇO:						62,80
VALOR:						127,95

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,01	10,05
TOTAL SERVIÇO:						10,05
VALOR:						54,30

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	4,00000000	14,52	58,08
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,22	189,90
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	3,91	13,69
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	14,17	5,67
TOTAL MATERIAL:						209,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,52	0,52
TOTAL SERVICOS:						0,52
VALOR:						410,50

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3923	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,01	10,05
TOTAL SERVICOS:						10,05
VALOR:						64,30

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3923	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,01	10,05
TOTAL SERVICOS:						10,05
VALOR:						64,30

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

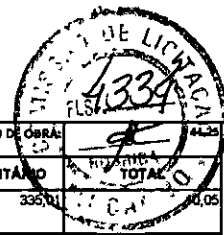
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	44,88	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,97	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,40	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,04
VALOR:						4,03

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,01
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25
TOTAL SERVICOS:					10,05
VALOR:					54,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,41
VALOR:					5,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	44,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,04
VALOR:					4,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					130,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,63
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86
TOTAL MATERIAL:					58,65
VALOR:					189,45

2.5.5. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12
TOTAL MATERIAL:					49,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58
TOTAL SERVICOS:					10,23
VALOR:					69,75



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	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,11	18,22
TOTAL MATERIAL:						18,22
VALOR:						21,12

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						44,25
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	335,01	10,05
TOTAL SERVICOS:						10,05
VALOR:						54,30

COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

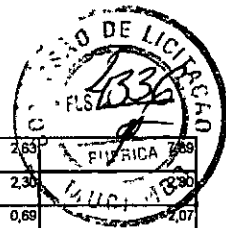
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
TOTAL MATERIAL:						49,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17270000	14,84	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58	7,70
TOTAL SERVICOS:						10,23
VALOR:						59,75

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:						10,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,84	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,58	3,07
TOTAL SERVICOS:						4,08
VALOR:						14,81

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	3,00000000	14,52	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,27	15,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,61	1,61
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,89	0,87



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,630
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	19,82
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66
TOTAL MATERIAL:					58,85
VALOR:					189,45

2.9.1. C2110 - REBOCO CIACABAMENTO.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	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					28,84
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,40
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,87
TOTAL MATERIAL:					2,87
VALOR:					29,81

COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12
TOTAL MATERIAL:					48,52
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,58
TOTAL SERVICOS:					40,23
VALOR:					59,75

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

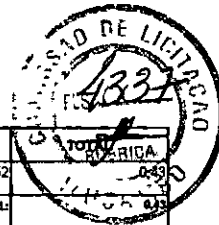
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					37,48
VALOR:					37,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,35
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67
TOTAL MATERIAL:					52,22
VALOR:					74,57

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52
TOTAL MATERIAL:					6,64
VALOR:					6,64

2.10.4. C2110 - REBOCO CIACABAMENTO.LISO.CIARGAMASSA 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
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,40
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	8,87
TOTAL MATERIAL:					54,15

VALOR:					59,19
--------	--	--	--	--	-------

2.10.5. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BVDLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70
0012232	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	16,12
TOTAL MATERIAL:					32,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,56
TOTAL SERVIÇO:					33,20

VALOR:					66,02
--------	--	--	--	--	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,13
TOTAL MATERIAL:					65,31

VALOR:					130,66
--------	--	--	--	--	--------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

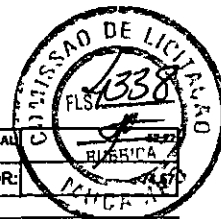
VALOR:					31,04
--------	--	--	--	--	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67
TOTAL MATERIAL:					36,43

VALOR:					67,47
--------	--	--	--	--	-------



TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	

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	0,20000000	17,83	3,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						6,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	4,77000000	0,40	1,91
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,87	0,69
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						29,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49
VALOR:						37,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
VALOR:						20,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,87	38,14
TOTAL MATERIAL:						62,22
VALOR:						70,85

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

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



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67	38,14
TOTAL MATERIAL:						52,22
VALOR:						74,57

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	2,52	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR:						6,84

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

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

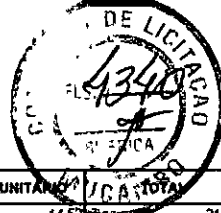
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,13	28,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,29	144,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,58	75,58
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/1'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	58,20
TOTAL MATERIAL:						308,88
VALOR:						416,64

2.12.7. C4830 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,40	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,87	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,60	5,52
TOTAL MATERIAL:						26,34
VALOR:						85,38

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



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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,97	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12011	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,18500000	7,52	1,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,71	2,03
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,81	1,15
TOTAL MATERIAL:						26,34
VALOR:						91,38

9. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,71	8,71
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL MATERIAL:						10,73
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,84	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	18,58	3,07
TOTAL SERVICOS:						4,08
VALOR:						14,81

2.13.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49
VALOR:						37,48

2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
VALOR:						20,99

2.13.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,87	38,14
TOTAL MATERIAL:						52,22
VALOR:						70,85

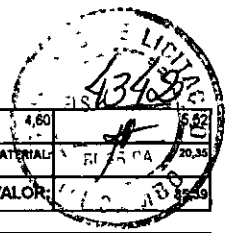


2.13.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67	38,14
					TOTAL MATERIAL:	52,22
					VALOR:	74,57

2.13.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52	0,43
					TOTAL MATERIAL:	0,43
					VALOR:	6,64

2.13.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	106,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,13	28,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,29	144,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
12864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59	75,59
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	58,20
					TOTAL MATERIAL:	309,88
					VALOR:	416,64

7. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,40	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46



12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,60	5,82
TOTAL MATERIAL:						20,35
VALOR:						13,59

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,97	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,52	1,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,71	2,03
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,61	1,15
TOTAL MATERIAL:						28,34
VALOR:						91,38

2.14.1. CP-78977924 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	16,70	16,70
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	9,25	9,25
TOTAL MATERIAL:						25,95
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,84	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58	7,70
TOTAL SERVICO:						10,23
VALOR:						36,18

3.1.1. H866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

VALOR:	18,04
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,86000000	13,21	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:						28,04
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,40	1,91
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,97	0,69
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						29,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000				
							TOTAL MAO DE OBRA:	64,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48		
							TOTAL MATERIAL:	40,48
							VALOR:	105,18

3.2.1. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40		
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12		
							TOTAL MATERIAL:	49,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,64	2,53		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58	7,70		
							TOTAL SERVIÇO:	10,23
							VALOR:	59,75

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)

DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,69		
							TOTAL MAO DE OBRA:	26,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,40	1,91		
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,67	0,69		
							TOTAL MATERIAL:	2,87
							VALOR:	29,81

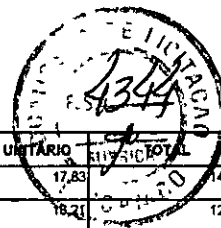
3.3.2. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40		
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12		
							TOTAL MATERIAL:	49,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,64	2,53		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58	7,70		
							TOTAL SERVIÇO:	10,23
							VALOR:	59,75

3.4.1. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40		
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12		
							TOTAL MATERIAL:	49,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,64	2,53		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58	7,70		
							TOTAL SERVIÇO:	10,23
							VALOR:	59,75

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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,40	1,91
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,87	0,69
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						29,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR:						105,18

3.5.1. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
TOTAL MATERIAL:						49,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,84	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,58	7,70
TOTAL SERVICIO:						10,23
VALOR:						59,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,40	1,91
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,87	0,68
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						29,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR:						105,18



3.6.1. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00099387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
TOTAL MATERIAL:						49,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,64	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58	7,70
TOTAL SERVICOS:						10,23
VALOR:						69,75

3.6.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:						26,94
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,88	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,40	1,91
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	6,67	0,69
TOTAL MATERIAL:						2,87
VALOR:						29,81

3.6.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR:						105,18

3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,21	16,82
TOTAL MAO DE OBRA:						22,17
VALOR:						22,18

3.6.5. C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,17	215,17
TOTAL MATERIAL:						215,17
VALOR:						215,17

3.6.6. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	157,91	157,91
TOTAL MATERIAL:						157,91
VALOR:						157,91

3.7.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR:						37,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99
VALOR:					20,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					18,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67
TOTAL MATERIAL:					62,22
VALOR:					70,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67
TOTAL MATERIAL:					62,22
VALOR:					74,57

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,52
TOTAL MATERIAL:					0,43
VALOR:					6,84

3.7.6. C1818 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					106,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51



11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,50	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	418,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	18,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,40	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUVVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11426	LUVVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	LIN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,60	5,52
					TOTAL MATERIAL:	20,36
					VALOR:	85,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	18,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	66,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,97	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,60
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	8,20
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,52	1,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,71	2,03
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,81	1,15
					TOTAL MATERIAL:	28,34
					VALOR:	91,38

3.7.9. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, PERFIL COMERCIAL (NÃO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
					TOTAL MATERIAL:	49,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,64	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58	7,70



TOTAL SERVIÇOS	
VALOR	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:						64,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR:						105,18

3.8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						37,49
VALOR:						37,48

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
VALOR:						20,98

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	0,60000000	17,83	10,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67	38,14
TOTAL MATERIAL:						52,22
VALOR:						70,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,83	12,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	13,21	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:						22,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,76	14,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,67	38,14
TOTAL MATERIAL:						52,22
VALOR:						74,57

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

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



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000		
				TOTAL MATERIAL:		2,32
				VALOR:		6,64

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,52	47,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,83	58,84
TOTAL MAO DE OBRA:						106,76
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,13	28,26
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,29	144,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,51	3,02
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO CDPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,59	75,58
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,20	58,20
TOTAL MATERIAL:						308,88
VALOR:						416,64

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,04
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	48,40	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,97	1,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,40	0,50
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,15	3,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	1,12
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,19	2,19
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,05	2,46
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,60	5,52
TOTAL MATERIAL:						20,39
VALOR:						85,39

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,83	26,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	13,21	16,51
TOTAL MAO DE OBRA:						65,04
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	48,40	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,87	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,40	0,80
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23	1,23
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,20	9,20
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000		
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000		
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,61	1,15
TOTAL MATERIAL:						28,34
VALOR:						91,38

3.8.9. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
TOTAL MATERIAL:					49,52	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,64	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58	7,70
TOTAL SERVICOS:					19,23	
VALOR:					69,75	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48	
VALOR:					105,18	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,48	40,48
TOTAL MATERIAL:					40,48	
VALOR:					105,18	

3.9.2. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,70	33,40
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12	16,12
TOTAL MATERIAL:					49,52	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,64	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58	7,70
TOTAL SERVICOS:					19,23	
VALOR:					69,75	

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

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



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,29
TOTAL MATERIAL:					40,29
VALOR:					105,18

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,17
TOTAL MATERIAL:					215,17
VALOR:					215,17

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO USO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	157,91
TOTAL MATERIAL:					157,91
VALOR:					157,91

3.10.4. COMP-51424174 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	18,70
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	16,12
TOTAL MATERIAL:					48,82
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,58
TOTAL SERVICOS:					10,23
VALOR:					59,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45
TOTAL MATERIAL:					2,70
VALOR:					36,84

4.2. COMP-62022252 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,52
1049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	3,79
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	14,08
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	18,63
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	1,05000000	2,85
11724	PREGO	SEINFRA	K6	0,08000000	0,70
TOTAL MATERIAL:					11,87
VALOR:					21,38

6.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRDVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00980000	18,58
TOTAL:					0,18



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	14,15	
						TOTAL SERVIÇO:
						VALOR:

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

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00850000	18,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	14,15
					TOTAL SERVIÇO:
					VALOR:

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,27
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,80
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

5.5. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	18,07
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,69
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

5.6. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	18,07
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,58
					TOTAL MATERIAL:
					VALOR:

5.7. 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
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	18,07
					TOTAL MAO DE OBRA:
					VALOR:



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,83
TOTAL MATERIAL:					15,83
VALOR:					32,91

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					32,69

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,12
TOTAL MATERIAL:					6,12
VALOR:					15,57

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					32,37

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,84
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,92
TOTAL MATERIAL:					4,98
VALOR:					17,20

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					32,37

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,48
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,63
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,90
TOTAL MATERIAL:					3,98
VALOR:					15,81

6.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,06

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					3,76
VALOR:					9,12

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:					32,37



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	1,25	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
I1199	FUNDO BRANCO Fosco NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,69	1,13
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR:						17,01

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,25	0,34
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,88	3,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,16	0,35
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	17,90	2,15
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR:						31,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,85	17,85
TOTAL MAO DE OBRA:						20,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	17,29	3,11
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	17,98	4,50
TOTAL MATERIAL:						7,61
VALOR:						27,64

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

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,48	0,24
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,63	0,74
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,63	1,39
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	12,90	1,03
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR:						13,28

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.708/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 40541-0



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	BOL: 02/2018
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,10% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 81/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MAO DE OBRA:				22,33
VALOR:				22,33

12701 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	H	16,89228000	1,00	16,89
TOTAL TRANSPORTE:				89,27
VALOR:				89,27

12706 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:				97,20
VALOR:				97,20

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	97,20	97,20
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	H	16,89228000	1,00	16,89
12703 MANUTENÇÃO	H	75,07680000	1,00	75,08
TOTAL TRANSPORTE:				281,55
VALOR:				281,55

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

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

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	22,33	22,33
12701 DEPRECIÇÃO	H	40,26597847	1,00	40,27
12702 JUROS	H	16,60971528	1,00	16,61
TOTAL TRANSPORTE:				79,21
VALOR:				79,21

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

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:				83,70
VALOR:				83,70



10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000		83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,33	22,33
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
					TOTAL TRANSPORTE:	223,31
					VALOR:	223,30

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	89,27	0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	261,55	3,83
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	78,21	0,06
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	223,30	2,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,84
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	13,21	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					VALOR:	7,00

C3323 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,40	194,40
					TOTAL MATERIAL:	194,40
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,00	8,51
					TOTAL SERVICIO:	8,51
					VALOR:	335,01

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	16,21	16,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,21
					VALOR:	16,21

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,21	18,21
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37818080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
					TOTAL TRANSPORTE:	19,64
					VALOR:	19,64

C0841 - CONCRETO PMBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,02
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000		
TOTAL MAO DE OBRA: 13,21						
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	43,88	38,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,40	128,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,38	51,31
TOTAL MATERIAL:						218,21
VALOR:						311,49

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR:						35,01

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67
MATERIAL						
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,49000000	18,51	7,96
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,30	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	14,47	28,94
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,81	2,48
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,17	6,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,10	11,36
TOTAL MATERIAL:						57,89
VALOR:						101,52

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

MAO DE OBRA						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02860000	9,02	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,24
VALOR:						0,23

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL						
00037370	AUMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL GERAL:						4,94
MAO DE OBRA						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,02	9,02
TOTAL MAO DE OBRA:						9,02
MATERIAL						
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL MATERIAL:						1,35
SERVICO						
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICO:						0,23
VALOR:						14,64



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02680000	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:					0,34
VALOR:					0,34

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL GERAL:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
TOTAL MATERIAL:					1,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,34
TOTAL SERVIÇO:					0,34
VALOR:					18,58

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					6,13

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL GERAL:					4,04

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	8,73
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,36
TOTAL MATERIAL:					1,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVIÇO:					0,13
VALOR:					14,15

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

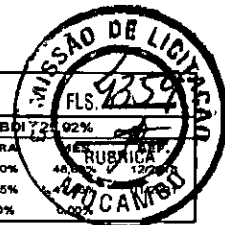
ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Mombuca - Ce - CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	BDI: 72,92%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEM-FRRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI: 2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	356,78	100,00%				100,00 %
			356,78				356,78
2	PAVIMENTO TÉRREO	28.158,96	80,00%	40,00%			180,00 %
			16.895,38	11.263,58			28.158,96
3	PAVIMENTO SUPERIOR	25.587,40	50,00%	40,00%	10,00%		100,00 %
			12.793,70	10.234,96	2.558,74		25.587,40
4	COBERTURA	28.969,92		50,00%	50,00%		100,00 %
				14.484,96	14.484,96		28.969,92
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	10.189,26			40,00%	60,00%	100,00 %
					4.075,70	6.113,56	18.189,26
6	PINTURA GERAL	51.604,90			30,00%	70,00%	100,00 %
					15.481,47	36.123,43	51.604,90
		144.867,22	30.045,86	35.983,50	36.600,87	42.236,99	144.867,22
			30.045,86	66.029,36	102.630,23	144.867,22	

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEMRA	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

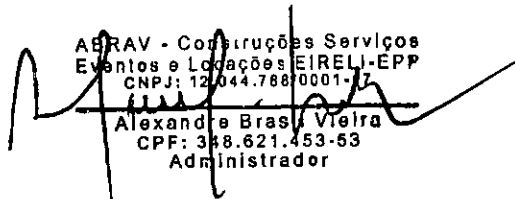
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

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

BDI = 25,92%

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


 ABRAV - Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 CNPJ: 12.044.788/0001-17
 Alexandre Brasil Vieira
 CPF: 388.621.453-63
 Administrador

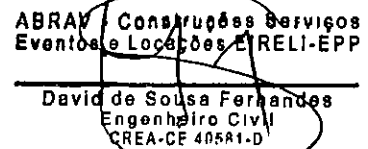


 ABRAV / Construções Serviços
 Eventos e Locações EIRELI-EPP
 David de Sousa Fernandes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021	BDI : 25,92%			
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	
A2	SESI	1,50	
A3	SENAI	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador


ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30.04/2021	BDI : 25,92%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/12 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	12/2018
				01/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,50
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	18,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso 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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53
Administrador

ABRAV Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-0



DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021.

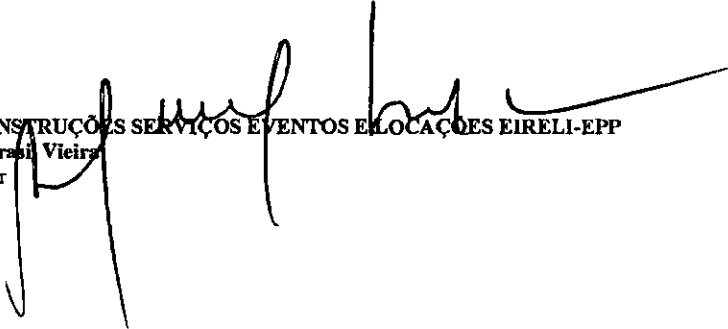
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO -CE.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume 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.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 22 de abril de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador





DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA (ME) OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021.

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

DECLARAMOS, sob as penas da Lei, sem prejuízo das sanções e multas neste ato convocatório, que a empresa **ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, por intermédio do Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, é **EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP)**, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadram em nenhuma das hipóteses do parágrafo 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Mombaça – CE, 22 de abril de 2021.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador





ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI – EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br

J

[Handwritten signature]



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, N° 394 "A", LIONS CLUBE, TIANGUÁ - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP

RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE,

TIANGUÁ-CE CNPJ N°: 17.803.489/0001-32

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA
MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE**

TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021

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

**Envelope n° "02" - PRPOSTA DE PREÇOS
DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI**



construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Tianguá, 23 DE ABRIL DE 2021.

À
Prefeitura Municipal de MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF :TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021, cujo OBJETO é 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\$ 147.588,90 (Cento e Quarenta e Sete Mil Quinhentos e Oitenta e Oito reais e Noventa centavos) Com prazo de execução conforme o projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Andre Luiz Nunes Aguiar, portador da carteira de Identidade n° 2001028028979 e CPF n° 026.546.073-56, 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 dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Proponente: DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-ME
Endereço: RUA TEÓFILO RAMOS, 394-A, LIONS CLUBE, TIANGUÁ-CE
CNPJ: 17.803.489/0001-32
E-mail valido da empresa: construtoradelmar@gmail.com
Telefone da empresa:88- 9 9937-0934
Atenciosamente,

Tianguá, 20 DE ABRIL DE 2021.

ANDRÉ LUIZ NUNES AGUIAR

CPF:026.546.073-56

GERENTE

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ:17.803.489/0001-32

11 16



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES ERELI - EMP
RUA TROPIC DO BRASIL, 795 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBS TANQUA - CEARÁ
CNPJ: 17.203.889/0001-22



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				896,39
1.1	C1927	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	2,00	164,22
2		PAVIMENTO TERREIRO				28.476,91
2.1		ENTRADA PRINCIPAL				2.914,13
2.1.1	C0205	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEMPRA	M2	7,00	64,90
2.1.2	C4028	CHAVELETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ FANFA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEMPRA	M	12,00	138,00
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA				5.787,21
2.2.1	C0205	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEMPRA	M2	12,00	107,88
2.2.2	C4728	RECUPERAÇÃO DE CONCRETO, GREFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUNT" ESP 4000kg	SEMPRA	M2	3,00	438,20
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02				486,42
2.3.1	C0205	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEMPRA	M2	9,00	82,80
2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA 03				854,39
2.4.1	C0205	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEMPRA	M2	7,00	64,90
2.4.2	C2046	RABDO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES Ø 16 A 25mm (1/2" A 1")	SEMPRA	M	8,00	8,31
2.4.3	C1229	ENCHIMENTO DE RABDO C/ MASSA DE CIMENTO 16 A 25mm (1/2" A 1")	SEMPRA	M	8,00	5,96
2.5		BANHEIRO				1.827,26
2.5.1	C0205	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEMPRA	M2	7,00	64,90
2.5.2	C2046	RABDO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES Ø 16 A 25mm (1/2" A 1")	SEMPRA	M	7,00	7,31
2.5.3	C1228	ENCHIMENTO DE RABDO C/ MASSA DE CIMENTO 16 A 25mm (1/2" A 1")	SEMPRA	M	4,00	2,88
2.5.4	C1647	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	2,00	183,41
2.5.5	C2043	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ BULÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEMPRA	M2	60,32	22,12
2.5.6	COMP-8912472	LÂMPADA TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	LN	2,00	66,88
2.6		DESPORTO				48,94
2.6.1	C0205	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEMPRA	M2	2,00	18,00
2.7		CIRCULAÇÃO				418,23
2.7.1	COMP-8912472	LÂMPADA TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	LN	8,00	86,00
2.8		DEPOSITO (ABRIGO DA BARRACA)				243,93
2.8.1	S7810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_220/220	SIMPL	LN	1,00	18,97
2.8.2	C1647	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	1,00	100,41
2.9		ALMOXARIFADO 01 E 02				486,03
2.9.1	C2110	REBOCO C/ CIMENTO LISO C/ MASSA DE CIMENTO E ÁREA P/ PINTURA E ADITIVO SUPERPLASTICANTE TRACO 1,1 A 1,5% em CEM	SEMPRA	M2	2,00	29,62
2.9.2	COMP-8912472	LÂMPADA TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	LN	4,00	83,80
2.10		CARTÃO				3.288,00
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICA	SEMPRA	M2	17,87	36,70
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30cm (600mm) - PEI-3 SUPER PLASTICANTE	SEMPRA	M2	17,97	90,00
2.10.3	C1133	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACMA DE 30x30 cm	SEMPRA	M2	17,97	6,90
2.10.4	C2110	REBOCO C/ CIMENTO LISO C/ MASSA DE CIMENTO E ÁREA P/ PINTURA E ADITIVO SUPERPLASTICANTE TRACO 1,1 A 1,5% em CEM	SEMPRA	M2	8,00	29,62
2.10.5	C2904	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	SEMPRA	LN	1,00	50,20
2.10.6	COMP-8912472	LÂMPADA TIPO CALHA, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PROPRIA	LN	1,00	66,88
2.11		INMETRO				5.778,00
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICA	SEMPRA	M2	23,20	36,72
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30cm (600mm) - PEI-3 SUPER PLASTICANTE	SEMPRA	M2	23,20	48,94
2.11.3	C1133	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACMA DE 30x30 cm	SEMPRA	M2	23,20	8,90
2.11.4	C2110	REBOCO C/ CIMENTO LISO C/ MASSA DE CIMENTO E ÁREA P/ PINTURA E ADITIVO SUPERPLASTICANTE TRACO 1,1 A 1,5% em CEM	SEMPRA	M2	4,00	29,28
2.12		BANHEIRO MASCULINO				8.894,39
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICA	SEMPRA	M2	14,90	31,72
2.12.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LANTIRO DE CONCRETO	SEMPRA	M2	3,40	20,87
2.12.3	C2051	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30 cm (600mm) - PEI-3 SUPER PLASTICANTE	SEMPRA	M2	5,40	78,48
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30cm (600mm) - PEI-3 SUPER PLASTICANTE	SEMPRA	M2	14,90	88,20
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 3mm EM CERÂMICA, ACMA DE 30x30 cm	SEMPRA	M2	20,30	8,88
2.12.6	C4018	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COCULINA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEMPRA	LN	2,00	448,78
2.12.7	C4023	INSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	1,00	22,22
2.12.8	C4023	INSTALAÇÃO DE PONTO BANHEIRO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEMPRA	PT	2,00	22,28
2.12.9	S7810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP_220/220	SIMPL	LN	1,00	18,97
2.13		BANHEIRO FEMININO				7.753,11

André Luiz Nunes
Eng. CIVIL CREA 47216 D
CPF 028.548.073-68



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,89
MATERIAL						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,50	33,15
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,03	21,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,11	72,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,03	1,65
					TOTAL MATERIAL:	128,33
					VALOR:	154,22

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,36
SERVICO						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,50	10,70
					TOTAL SERVICOS:	10,70
					VALOR:	54,06

2.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
MATERIAL						
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	10,11	40,44
I7546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	128,42	32,11
					TOTAL MATERIAL:	72,55
SERVICO						
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	335,88	20,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	34,31	3,43
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	107,22	42,89
					TOTAL SERVICOS:	66,47
					VALOR:	139,02

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,36
SERVICOS						
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,50	10,70
					TOTAL SERVICOS:	10,70
					VALOR:	54,06

24
21/16

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,92000000	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,92000000	17,83
		SEINFRA	H	3,92000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					198,70
SERVICO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10108	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTA DE ADERÊNCIA E PINTA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,70
10110		SEINFRA	KG	3,50000000	4,35
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	15,78
TOTAL MATERIAL:					233,04
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,51
TOTAL SERVIÇO:					0,51
VALOR:					430,25

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					43,96
SERVICO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,50
TOTAL SERVIÇO:					18,70
VALOR:					64,08

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					43,96
SERVICO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,50
TOTAL SERVIÇO:					18,70
VALOR:					64,08

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09800000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,31
VALOR:					5,31

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

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08800000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,81
SERVICO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	48,98
10441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,08
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,68
VALOR:					3,98

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	N	0,98000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					43,96
SERVICO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,50
TOTAL SERVIÇO:					10,70

TOTAL SERVIÇO:	10,70
VALOR:	54,06



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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24500000	14,52	
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09800000	17,83	
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,35
					VALOR:	5,31

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	17,83	2,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09800000	13,21	1,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,91
MATERIAL		SEINFRA				
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,96	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,08	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,45	8,00
					TOTAL MATERIAL:	0,05
					VALOR:	3,96

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	14,52	42,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84000000	18,87	53,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,18
MATERIAL		SEINFRA				
18356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X98MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,28	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	8,10000000	8,67	0,87
11875	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,93	8,79
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,79	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
					TOTAL MATERIAL:	63,23
					VALOR:	193,41

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19800000	14,52	2,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,85
MATERIAL		SEINFRA				
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,14	20,28
					TOTAL MATERIAL:	20,28
					VALOR:	23,13

2.5.6. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		SINAPI	UN			
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	34,76
80012232	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	21,68	21,69
					TOTAL MATERIAL:	56,45
SERVIÇO		SINAPI	H			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17270000	14,54	2,51
69264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38	7,62
					TOTAL SERVIÇO:	10,13
					VALOR:	68,60

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H			

41/16

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	17,83	17,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	13,21	25,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,88
					TOTAL	43,88
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	356,50	10,70
					TOTAL SERVIÇO:	18,70
					VALOR:	64,08

2.7.1. COMP-9518247 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	34,78
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69
					TOTAL MATERIAL:	56,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,54	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,38	7,62
					TOTAL SERVIÇO:	10,13
					VALOR:	66,60

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

00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
					TOTAL MATERIAL:	11,83
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,54	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	18,38	3,04
					TOTAL SERVIÇO:	4,04
					VALOR:	15,87

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

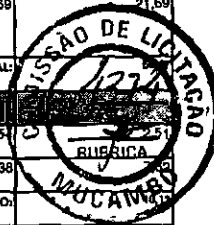
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	14,52	42,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	19,07	53,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	128,19
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,41	16,92
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,97
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,83	8,78
11105	ESPELHO 4"X2" OLI 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLD5	SEINFRA	UN	1,00000000	21,84	21,84
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
					TOTAL MATERIAL:	65,23
					VALOR:	193,41

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)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	17,83	13,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	13,21	12,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,45	2,15
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,65	0,77
					TOTAL MATERIAL:	3,22
					VALOR:	29,63

2.9.2. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL							
0003937	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	34,78	
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAD INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69	
					TOTAL MATERIAL:		
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,51		
88264	ELETRICISTA CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38		
					TOTAL SERVICIO:		
					VALOR:	66,60	



2.10.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,36	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,73	
					VALOR:	36,73	

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							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	8,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,00	
MATERIAL							
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47	
					TOTAL MATERIAL:	54,16	
					VALOR:	80,05	

2.10.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,49	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19600000	13,21	2,59	
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,08	
MATERIAL							
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47	
					TOTAL MATERIAL:	0,47	
					VALOR:	6,55	

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							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	17,83	13,98	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,94080000	13,21	12,43	
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,41	
MATERIAL							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,98	0,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,45	2,15	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,65	0,77	
					TOTAL MATERIAL:	3,22	
					VALOR:	29,63	

2.10.5. C2604 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)							
MAO DE OBRA							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	14,52	9,25	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,83700000	17,83	11,36	
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,61	
MATERIAL							
1118D	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,53	72,53	
					TOTAL MATERIAL:	72,59	
					VALOR:	93,20	

2.10.6. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, CDM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
MATERIAL							

5/16

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/2D W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	34,78
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69
					TOTAL MATERIAL:	56,47
88247	AUXILIO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,54	2,51
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38	7,62
					TOTAL SERVICO:	19,13
					VALOR:	66,80

2.11. T.C101 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,73
					VALOR:	36,73

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

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70590000	13,21	9,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,90
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
					TOTAL MATERIAL:	58,15
					VALOR:	80,05

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)

I1328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	13,21	2,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,08
I013B	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR:	8,55

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)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79400000	17,83	13,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94090000	13,21	28,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,41
I8109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00610000	49,88	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	8,45	2,15
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	8,10000000	7,65	0,77
					TOTAL MATERIAL:	3,22
					VALOR:	29,63

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,73
					VALOR:	36,73

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,13720000	17,83	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	13,21	18,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,57
					VALOR:	20,57

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

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						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,04
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
					TOTAL MATERIAL:	58,15
					VALOR:	76,40



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						
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,90
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,61	42,47
					TOTAL MATERIAL:	58,15
					VALOR:	86,05

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						
11329	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,49
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19600000	13,21	2,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,08
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR:	6,55

2.12.6. C1518 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	14,52	46,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	17,83	57,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,62
MATERIAL						
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	6,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69	160,68
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,19	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,92
					TOTAL MATERIAL:	345,19
					VALOR:	449,75

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,22600000	13,21	16,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,73
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,90	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,08	1,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10984	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,78
10995	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23

13/07/16

11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,29990000	5,13	6,16
					TOTAL MATERIAL:	22,87
					VALOR:	86,40

2.12.8.3. C463 - REINSCALAO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
12329	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22590000	13,21	16,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,73
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	9,00200000	53,90	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	9,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00900900	1,37	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,96	1,88
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,37	1,38
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,02	2,27
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,14	
					TOTAL MATERIAL:	89,55
					VALOR:	93,08

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

00038194	LAMPADA LED 10 W 9VOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	9,70
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
					TOTAL MATERIAL:	11,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	14,54	1,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	18,38	3,04
					TOTAL SERVICO:	4,04
					VALOR:	16,87

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,73
					VALOR:	36,73

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,13720000	17,83	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	13,21	18,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,57
					VALOR:	29,57

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	17,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,69
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
					TOTAL MATERIAL:	58,15
					VALOR:	78,40

(Handwritten signatures and marks)

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
11328	LABRILHISTA			0,70560000	17,83	
12543	SERVEnte			8,70560000	13,21	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	
MATERIAL		SEINFRA	KG			
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			8,00000000	1,95	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4			1,10000000	38,81	
					TOTAL MATERIAL:	40,76
					VALOR:	80,85



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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
11328	LABRILHISTA			0,19600000	17,83	3,49
12543	SERVEnte			0,19600000	13,21	2,59
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,08
MATERIAL		SEINFRA	KG			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO			0,16900000	2,68	8,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR:	6,55

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			3,23400000	14,52	46,96
12320	ENCANADOR			3,23400000	17,83	57,66
					TOTAL MÃO DE OBRA:	104,62
MATERIAL		SEINFRA	UN			
18301	BUCHA PLÁSTICA 9MM			2,00000000	8,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO			2,00000000	15,74	31,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO			1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA			1,00000000	160,69	160,69
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS			2,00000000	1,66	3,38
11864	SIFÃO METAUÇO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"			1,00000000	84,18	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"			1,00000000	64,82	64,82
					TOTAL MATERIAL:	345,13
					VALOR:	449,75

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

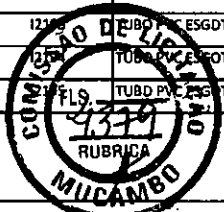
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			1,47000000	14,52	21,34
12320	ENCANADOR			1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVEnte			1,22500000	13,21	16,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	63,73
MATERIAL		SEINFRA	M3			
10108	AREIA GROSSA			8,00170000	53,90	0,09
10441	CAL HIDRATADA			1,25000000	1,08	1,35
10805	CIMENTO PORTLAND			1,25000000	8,45	8,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM			1,00000000	8,76	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLOÁVEL DE 32MM			1,00000000	1,57	1,57
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"			1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM			1,00000000	1,24	1,24
11426	LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM			1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM			1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')			1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')			1,20000000	5,13	6,16
					TOTAL MATERIAL:	22,67
					VALOR:	86,40

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

MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR			1,47000000	14,52	21,34
12320	ENCANADOR			1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVEnte			1,22500000	13,21	16,18

8 9 7/16

						TOTAL MAO DE OBRA:	63,73
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,90	0,11	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08	1,62	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85	
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24	
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,65	
12110	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,37	1,38	
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,02	2,27	
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,14	1,29	
						TOTAL MATERIAL:	26,35
						VALOR:	93,08



2.14.1. COMP-21864752 - LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	0,87000000	18,60	16,18	
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACD PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	12,45	12,45	
						TOTAL MATERIAL:	28,63
SERVICOS							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,54		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,39	7,62	
						TOTAL SERVICOS:	10,13
						VALOR:	38,76

3.1.1. 11866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)							
						VALOR:	29,09

3.2.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	17,83	13,99	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	13,21	12,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	26,41
MATERIAIS							
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,88	0,30	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,45	2,15	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,65	0,77	
						TOTAL MATERIAL:	3,22
						VALOR:	

3.2.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,45	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95	
						TOTAL MAO DE OBRA:	63,41
MATERIAIS							
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08	
						TOTAL MATERIAL:	45,08
						VALOR:	196,49

3.2.3. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,67000000	18,60	34,76	
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69	
						TOTAL MATERIAL:	56,47
SERVICOS							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,54	2,51	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38	7,62	
						TOTAL SERVICOS:	10,13
						VALOR:	68,66

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large stylized signature.

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						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	17,83	13,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	13,21	
					TOTAL MAO DE OBRA:	

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,88	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,45	
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,65	
					TOTAL MATERIAL:	57,98
					VALOR:	29,63



3.3.2. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	34,78
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUDRESCENTES DE *18* W, PERFIL CDMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,68	21,68
					TOTAL MATERIAL:	56,47

SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,54	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38	7,62
					TOTAL SERVICIO:	10,13
					VALOR:	66,60

3.4.1. 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						
12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	17,83	13,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	13,21	12,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,41

MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,45	2,15
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,65	0,77
					TOTAL MATERIAL:	3,22
					VALOR:	29,63

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,41

MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
					TOTAL MATERIAL:	45,08
					VALOR:	108,49

3.4.3. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	34,78
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUDRESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,68	21,68
					TOTAL MATERIAL:	56,47

SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,54	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38	7,62
					TOTAL SERVICIO:	10,13
					VALOR:	66,60

3.5.1. 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						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	17,83	13,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	13,21	12,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,41

MATERIAL						
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	

8/16

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	49,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,45	2,15
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,65	0,77
					TOTAL MATERIAL:	3,22
					VALOR:	29,63



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

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
					TOTAL MATERIAL:	45,08
					VALOR:	108,49

3.6.3. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	34,78
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69
					TOTAL MATERIAL:	56,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,54	7,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38	10,13
					TOTAL SERVICO:	27,75
					VALOR:	86,60

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	17,83	13,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84080000	13,21	12,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,41
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	48,98	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,45	2,15
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,65	0,77
					TOTAL MATERIAL:	3,22
					VALOR:	29,63

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

10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
					TOTAL MATERIAL:	45,08
					VALOR:	108,49

3.6.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

12391	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	13,21	19,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,66
					VALOR:	24,66

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

18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,62	239,62
					TOTAL MATERIAL:	239,62
					VALOR:	239,62

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

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

MATERIAL		SEINFRA	M2	1,00000000	175,85	175,85
12255	VIDRO LISO, E-6MM (COLOCADO)					
					TOTAL MATERIAL:	175,85
					VALOR:	

3.6.6. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		SEINFRA	UN	1,87000000	18,60	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	
00012232	LUMINARIA DE SOBREPDR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	
					TOTAL MATERIAL:	66,47
SERVICO		SEINFRA	H	0,17270000	14,54	2,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,54	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38	7,62
					TOTAL SERVICO:	16,13
					VALOR:	66,60



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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,75
					VALOR:	36,73

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,13720000	17,83	2,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13720000	17,83	2,45
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,37200000	13,21	18,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,57
					VALOR:	20,57

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		SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	17,83	10,48
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,25

MATERIAL		SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,47
					TOTAL MATERIAL:	58,15
					VALOR:	76,40

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		SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,90

MATERIAL		SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,47
					TOTAL MATERIAL:	58,15
					VALOR:	80,05

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		SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,48
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	17,83	3,48
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,19600000	13,21	2,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,08

MATERIAL		SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR:	6,55

9/16

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
1	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	14,52	46,86
1	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	17,83	57,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,42
10301	BRANCA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CDM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,69	160,69
11579	PARAFUSO CRDMADD P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO CDPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,16	84,16
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CRDMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,82	64,82
					TOTAL MATERIAL:	345,73
					VALOR:	449,76

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,73
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,90	53,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,08	1,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11293	JOELHO PVC RDSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,28	2,74
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,13	6,16
					TOTAL MATERIAL:	22,87
					VALOR:	86,40

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	16,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,73
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,90	53,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,06	1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,37	1,38
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,02	2,27
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,14	1,29
					TOTAL MATERIAL:	28,35
					VALOR:	93,96

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,41

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
					TOTAL MATERIAL:	
					VALOR:	



3.7.10. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	
					TOTAL MATERIAL:	40,29
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	14,54	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38	7,62
					TOTAL SERVICIO:	10,13
					VALOR:	66,60

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

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	17,83	4,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	13,21	32,36
					TOTAL MÃO DE OBRA:	36,73
					VALOR:	36,73

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

MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13720000	17,83	2,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37200000	13,21	18,12
					TOTAL MÃO DE OBRA:	20,57
					VALOR:	20,57

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

MÃO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,58800000	17,83	10,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	13,21	7,77
					TOTAL MÃO DE OBRA:	18,25
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
					TOTAL MATERIAL:	54,19
					VALOR:	76,40

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

MÃO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	17,83	12,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	13,21	9,32
					TOTAL MÃO DE OBRA:	21,90
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,96	15,68
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,61	42,47
					TOTAL MATERIAL:	54,19
					VALOR:	80,05

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)

MÃO DE OBRA						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16600000	17,83	2,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16600000	13,21	2,19
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,14
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,80	0,47
					TOTAL MATERIAL:	0,47
					VALOR:	6,55

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

8 10/16

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	14,52	46,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	17,83	57,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,82
11091	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	BUCHA CROMADA	SEINFRA	UN	2,00000000	15,74	31,48
11091	BUCHA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	160,89	160,89
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,18	84,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	64,92	64,82
					TOTAL MATERIAL:	345,13
					VALOR:	449,75

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	18,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,73
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	53,90	0,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,08	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,45	0,56
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11293	JOELHO PVC SOLDÁVEL Ø E 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,51	3,51
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,44	2,44
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,29	2,74
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	5,13	6,18
					TOTAL MATERIAL:	22,87
					VALOR:	88,49

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	14,52	21,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	17,83	26,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	13,21	18,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,73
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	53,90	0,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,08	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,45	0,68
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,69
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,24	10,24
12023	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	9,37	1,38
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (2 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,02	2,27
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	5,14	1,29
					TOTAL MATERIAL:	28,35
					VALOR:	93,08

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

10042	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,41
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08

TOTAL MATERIAL:	45,08
VALOR:	



3.8.10. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	
					TOTAL MATERIAL:	58,47
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17270000	14,54	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38	7,62
					TOTAL SERVICIO:	10,13
					VALOR:	66,60

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,41
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
					TOTAL MATERIAL:	45,08
					VALOR:	108,49

3.9.2. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	34,78
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69
					TOTAL MATERIAL:	56,47
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17270000	14,54	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,38	7,62
					TOTAL SERVICIO:	10,13
					VALOR:	68,60

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

MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	14,52	28,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	17,83	34,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,41
MATERIAL						
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,08	45,08
					TOTAL MATERIAL:	45,08
					VALOR:	108,49

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

MATERIAL						
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	175,85	175,85
					TOTAL MATERIAL:	175,85
					VALOR:	175,85

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

MATERIAL						
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	239,62	239,62
					TOTAL MATERIAL:	239,62
					VALOR:	239,62

3.10.4. COMP-95182472 - LUMINARIA TIPO CALHA, COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W- FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,87000000	18,60	34,78
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	21,69	21,69

11/16

					TOTAL MATERIAL:	54,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,17270000	14,54	2,51
8826	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41440000	18,38	7,52
					TOTAL SERVICIO:	10,13
					VALOR:	66,60

4.1. C2000 - REPARAÇÃO DE TELHA C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

					TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	17,83	19,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	13,21	14,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,46
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,50	3,00
					TOTAL MATERIAL:	3,00
					VALOR:	36,46

4.2. COMP-76854651 - SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUNPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA- INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA (M2)

					TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	14,52	4,27
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	17,83	5,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,51
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	4,22	
11251	INSETICIDA TIPO "JIND CUPIM" E "PENETRO"	SEINFRA	L	8,20000000	15,88	3,14
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	8,13000000	20,75	2,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,08000000	11,03	0,88
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,00000000	1,32	1,32
					TOTAL MATERIAL:	10,96
					VALOR:	20,50

5.1. 97681 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

					TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00960000	18,38	8,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	14,50	0,27
					TOTAL SERVICIO:	0,45
					VALOR:	0,45

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

					TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	18,38	8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,81870000	14,50	0,27
					TOTAL SERVICIO:	0,44
					VALOR:	0,44

5.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 760V 2,5MM2 (M)

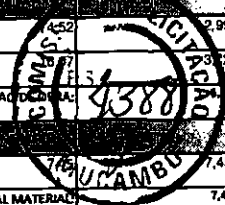
					TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10780000	14,52	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	18,07	1,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,52
18356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,41	1,44
					TOTAL MATERIAL:	1,44
					VALOR:	4,96

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

					TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	14,52	1,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	18,07	2,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,00	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,04
					VALOR:	5,88

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

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	2,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					5,98
MATERIAL					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,45
TOTAL MATERIAL:					7,45
VALOR:					14,16



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

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	5,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:					10,52
MATERIAL					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,67
TOTAL MATERIAL:					10,67
VALOR:					22,48

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

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	7,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,51940000	7,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,08
MATERIAL					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,40
TOTAL MATERIAL:					17,40
VALOR:					34,33

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

MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	4,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,27
MATERIAL					
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,62
TOTAL MATERIAL:					6,62
VALOR:					16,09

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

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,36200000	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,98
MATERIAL					
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,63
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,96
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	2,83
TOTAL MATERIAL:					5,56
VALOR:					17,54

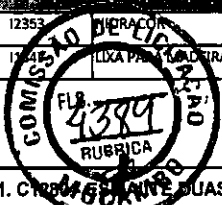
6.1.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	5,00
TOTAL MAO DE OBRA:					9,98
MATERIAL					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	2,44
TOTAL MATERIAL:					4,00
VALOR:					15,96

8 12/16

6.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

			UNID.	COEFICIENTE		TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32340000	17,85	5,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	13,21	1,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,71
12393	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,66	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
					TOTAL MATERIAL:	1,39
					VALOR:	9,10



6.2.1. C1285 - MANTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

			UNID.	COEFICIENTE		TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	14,52	4,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	17,85	7,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,98
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,52	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADDR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,68	1,26
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
					TOTAL MATERIAL:	5,34
					VALOR:	17,32

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

			UNID.	COEFICIENTE		TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	14,52	11,38
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78400000	17,85	13,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,37
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,52	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,03	3,36
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,93	2,39
					TOTAL MATERIAL:	6,52
					VALOR:	31,89

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

			UNID.	COEFICIENTE		TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14700000	14,52	2,13
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,85	15,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,85
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	19,26	3,47
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CDNCRETO	SEINFRA	L	0,25000800	20,02	5,01
					TOTAL MATERIAL:	8,48
					VALOR:	26,18

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

			UNID.	COEFICIENTE		TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24500000	14,52	3,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34300000	17,85	6,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,68
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,84	0,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,15	1,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,37	1,15
					TOTAL MATERIAL:	3,80
					VALOR:	13,48

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-52

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

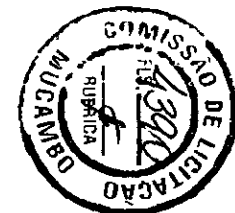
CRONOGRAMA - FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	388,38	100,00%				100,00%
			388,38				388,38
2	PAVIMENTO TERREO	29.420,01	60,00%	40,00%			100,00%
			17.652,01	11.768,00			29.420,01
3	PAVIMENTO SUPERIOR	26.864,29	50,00%	40,00%	10,00%		100,00%
			13.432,15	10.745,72	2.686,42		26.864,29
4	COBERTURA	28.341,59		50,00%	50,00%		100,00%
				14.170,80	14.170,79		28.341,59
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS GERAIS	10.373,08			40,00%	60,00%	100,00%
					4.149,23	6.223,85	10.373,08
6	PINTURA GERAL	52.201,55			30,00%	70,00%	100,00%
					15.660,47	36.541,08	52.201,55
		147.588,90	31.472,54	30.684,62	30.684,91	42.764,99	147.588,90
			31.472,54	68.157,06	104.223,97	147.588,90	

13/16

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 D O MUNICÍPIO DE MUCAMBO
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 RUA TEÓFILO RAMOS, 785 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
 CNPJ: 17.803.489/0001-52





DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.489/0001-32

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,66

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

BOI = 25,92%

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


André Luiz Nunes
Eng. CIVIL CREA 47215 D
CPF 028.548.073-58

8
14/16



DELMAR
construtora

DELMAR CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
RUA TEÓFILO RAMOS, 765 AP. 102 SALA 01 LIONS CLUBE TIANGUA - CEARÁ
CNPJ: 17.803.488/0001-32



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Férfados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,09
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidenta de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férfas Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férfas Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,55	8,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
TOTAL		17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		

André Luiz Nunez
Eng. Civil CREA 47215 D
CPF 026.548.073-56

15/16



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	6,00	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	Feriatos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48	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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

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	6,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriatos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	6,33
B5	Licença Paternidade	0,09	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09

B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,36	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência da Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		6,70	3,82

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

GRUPO	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	6,00
TOTAL		18,60	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	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Cause	4,61	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,66

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	0,38
TOTAL		6,02	3,19

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

A + B + C + D



André Luiz Nante.
Eng. Civil CREA 47215 D
CPF 026.546.073-58

16/10



ENVELOPE "B" PROPOSTA DE PREÇO

A comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Mucambo/CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 0904.01/2021

PROPONENTE: EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Dia 30 de Abril de 2021 às 09h:00

☎ 88 99430-1566

☎ 88 99900-9770

✉ expresoconstrucoesbv@gmail.com

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

DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇO