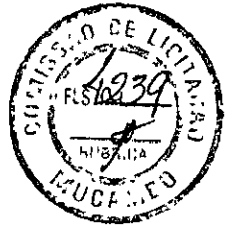




**MARFHYS**  
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI



Boa Viagem, 30 de Abril de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO-CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 7.950,82 (Cento e vinte e sete mil, novecentos e cinquenta reais e oitenta e dois centavos), com prazo de execução, conforme Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de Identidade n° 2006019032641 e CPF N° 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

MARCOS ANTÔNIO FEITOSA DE SOUSA  
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador  
CPF N°.: 041.335.663-94

*Helder Pinheiro de Melo*  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 061567060-01



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO  
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com




(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

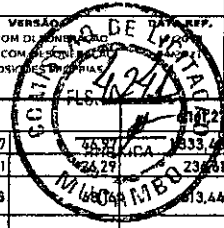
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
MARFHY'S		OBRA: REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE			DATA: 30/04/2021		FONTE: SEINFRA SINAPI			VERSÃO: 026.1 COM DESENHO ORÇAMENTÁRIO 2021/03 COM COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
		LOCAL: RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE			BDI: 25,00%		L.S. Hora: 85,20%			L.S. Mão: 48,00%
		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$		
						SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PAORÃO DE DBRA	SEINFRA	M2	2,88	184,85	27,18		212,03	
2		PAVIMENTO TERREO							21.725,88	
2.1		ENTRADA PRINCIPAL							1.938,24	
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	52,22	13,54	65,76	493,28	
2.1.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	95,63	24,79	120,42	1.445,04	
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA 01							2.343,02	
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	52,22	13,54	65,76	789,12	
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,40	342,79	88,85	431,64	1.553,90	
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02							394,56	
2.3.1	C0085	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,08	52,22	13,54	65,76	394,56	
2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA 03							407,41	
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,88	52,22	13,54	65,76	512,93	
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,88	5,38	1,39	4,77	54,16	
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	4,00	1,84	5,04	40,32	
2.5		GARAGEM							1.484,73	
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	52,22	13,54	65,76	493,20	
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	5,38	1,39	4,77	50,78	
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,00	1,04	5,04	20,16	
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,08	170,04	44,07	214,11	428,22	
2.5.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,08	40,82	18,58	51,48	182,80	
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	15,31	3,97	17,28	391,77	
2.6		DIRETORIA							39,44	
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	52,22	13,54	65,76	39,44	
2.7		CIRCULAÇÃO							257,80	
2.7.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	40,82	18,58	51,40	257,08	
2.8		DEPOSITO							227,77	
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,00	10,85	2,81	13,66	13,66	
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	170,04	44,07	214,11	214,11	
2.9		ALMOXARIFADO DI E GERÊNCIA							336,21	
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 11,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,60	28,81	7,47	36,28	130,61	
2.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 10/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	40,82	10,58	51,40	205,60	
2.10		CANTINA							2.708,13	
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	37,38	9,67	46,97	825,26	
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	57,83	14,99	72,82	1.279,45	
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,57	6,67	1,68	8,15	143,20	
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 11,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,00	28,81	7,47	36,28	326,52	
2.10.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,08	40,82	10,58	51,40	51,40	
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	65,36	14,94	82,30	82,30	
2.11		REPETÓRIO							3.132,62	
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	37,30	9,67	46,97	1.896,75	
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	57,83	14,99	72,82	1.780,35	
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,35	6,67	1,68	8,15	190,30	
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 11,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,80	28,81	7,47	36,28	145,12	
2.12		BANHEIRO MASCULINO							3.687,62	
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	37,38	9,67	46,97	782,67	
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	20,88	5,61	26,29	161,97	
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	54,13	14,03	68,16	368,06	
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	57,83	14,99	72,82	1.089,39	
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	20,34	6,67	1,68	8,15	165,93	
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	317,51	82,30	399,81	799,62	
2.12.7	C4638	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	78,61	28,38	98,99	197,98	
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,08	82,69	21,43	104,12	288,26	
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	SINAPI	UN	1,08	10,85	2,81	13,66	13,66	

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	PONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026.1.0M DI... 2021.03 COM... COMPOSTO DE...
	LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	B.OI:	25.42%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Hora:	85.20%		
			L.S. Mês:	48.00%		



<b>2.13 BANHEIRO FEMININO</b>									
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	37,30	9,67		
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,88	5,41		
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	54,13	14,03		
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	57,83	14,99	72,82	2.067,36
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	6,47	1,68	8,15	304,73
2.13.6	C161B	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	317,51	82,30	399,81	1.199,63
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	78,61	20,38	98,99	197,98
2.13.8	C6631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	82,69	21,43	104,12	208,24
<b>2.14 SALA DE INFORMÁTICA</b>									
2.14.1	COMP02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	26,86	6,96	33,82	405,86
<b>3 PAVIMENTO SUPERIOR</b>									
<b>3.1 CIRCULAÇÃO DA ESCADA</b>									
<b>3.1.1 R866 SILICONE - HIDRAFUGANTE</b>									
			SEINFRA	L	2,00	17,30	3,19	15,47	30,98
<b>3.2 SALA 81 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)</b>									
3.2.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR 8VOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	40,82	10,58	51,40	205,60
3.2.2	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	28,81	7,47	36,28	725,60
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	91,97	23,84	115,81	115,81
<b>3.3 CIRCULAÇÃO</b>									
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	28,81	7,47	36,28	852,58
3.3.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	40,82	10,58	51,40	308,40
<b>3.4 SALA 82 (SALA DOS PROFESSORES EJA E PADIM)</b>									
3.4.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	40,82	10,58	51,40	102,80
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	18,65	28,81	7,47	36,28	669,37
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	91,97	23,84	115,81	115,81
<b>3.6 SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)</b>									
3.5.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	40,82	10,58	51,60	102,80
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	28,81	7,47	36,28	669,37
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	91,97	23,84	115,81	115,81
<b>3.6 SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)</b>									
3.6.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	40,82	10,58	51,40	51,40
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRACO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	26,45	28,81	7,47	36,28	887,05
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	91,97	23,84	115,81	115,81
3.6.6	C1067	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	25,04	6,49	31,53	75,67
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	146,71	38,03	184,76	443,38
3.6.6	C2672	VIDRO CDMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	107,66	27,91	135,57	325,37
<b>3.7 BANHEIRO MASCULINO</b>									
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	37,30	9,67	46,97	1.538,74
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,88	5,41	26,29	236,61
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	54,13	14,03	68,16	613,44
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	57,83	14,99	72,82	2.385,58
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	6,47	1,68	8,15	340,36
3.7.6	C161B	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	317,51	82,30	399,81	1.199,63
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	78,61	20,38	98,99	197,98
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	82,69	21,43	104,12	208,24
3.7.9	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	40,82	10,58	51,60	102,80
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	91,97	23,84	115,81	115,81
<b>3.8 BANHEIRO FEMININO</b>									
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	37,30	9,67	46,97	1.538,74
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,88	5,41	26,29	236,61
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	54,13	14,03	68,16	613,44
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	57,83	14,99	72,82	2.385,58
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	6,47	1,68	8,15	340,36

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE			DATA:	30/04/2021		VERSÃO	
LOCAL:		RUA ANTONIO ARAUJO - CENTRO - MUCAMBO - CE			B.OI:	25,92%		R26.1 COM DESONERACAO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			L.B. Hora:	9% 20%		202103 CPM DESONERACAO	
					L.B. Mes:	48,00%		COMPOSICAO 5 P	
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	317,51	82,30		
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	78,61	20,38		
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	82,69	21,43		
3.8.9	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 718/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	40,82	10,58	51,40	182,88
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,08	91,97	23,84	115,81	115,81
3.9	<b>SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)</b>								<b>218,61</b>
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,08	91,97	23,84	115,81	115,81
3.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,08	40,82	10,58	51,40	182,88
3.10	<b>SALA 06</b>								<b>1.275,43</b>
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,80	91,97	23,84	115,81	115,81
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIORO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,30	146,71	38,83	184,74	609,66
3.10.3	C2472	VIORO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. 6mm, COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	3,30	107,66	27,91	135,57	647,38
3.10.4	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	60,82	10,58	51,40	182,80
4	<b>COBERTURA</b>								<b>25.958,81</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 28% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	35,83	9,29	45,12	17.830,07
4.2	COMP003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E OCUPIÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	395,17	16,32	4,23	20,55	8.120,74
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS</b>								<b>9.161,14</b>
5.1	97461	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	M	750,08	0,40	0,10	0,50	375,00
5.2	97460	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,40	0,10	0,50	40,00
5.3	C0548	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,45	1,15	5,60	6.720,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	108,08	5,13	1,33	6,66	646,80
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	11,37	2,95	14,32	315,04
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	18,53	4,80	23,33	139,98
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,85	7,22	35,87	78,14
5.8	C2684	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 28A 250V	SEINFRA	UN	50,00	13,58	3,52	17,10	855,00
4	<b>PINTURA GERAL</b>								<b>47.643,12</b>
4.1	<b>PAREDES E FORROS</b>								<b>35.192,21</b>
4.1.1	C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	15,55	4,03	19,58	5.390,37
4.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	14,61	3,79	18,40	28.674,61
4.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	8,68	2,25	10,93	1.307,23
4.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>1.093,52</b>
4.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	15,43	4,00	19,63	1.093,52
4.3	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>								<b>5.215,87</b>
4.3.1	C1277	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	29,76	7,71	37,47	5.215,87
4.4	<b>SUPERFÍCIE DE CONCRETO</b>								<b>5.403,99</b>
4.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	25,12	6,51	31,63	5.403,99
4.5	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>688,33</b>
4.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,80	12,16	3,15	15,31	658,33
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>26.337,61</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>181.613,61</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>127.958,82</b>

Cento e Vinte e Sete Mil Novecentos e Cinquenta reais e Oitenta e Dois centavos

MARFHY CONSTRUTORES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	264,06	100,00%				100,00' %'
			264,06				264,06
2	PAVIMENTO TÊREO	23.725,88	60,00%	40,00%			100,00' %'
			14.235,53	9.490,35			23.725,88
3	PAVIMENTO SUPERIOR	21.285,79	50,00%	40,00%	10,00%		100,00' %'
			10.642,90	8.514,32	2.128,57		21.285,79
4	CÓBERTURA	25.950,81		50,00%	50,00%		100,00' %'
				12.975,41	12.975,40		25.950,81
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	9.161,16			40,00%	60,00%	100,00' %'
					3.664,46	5.496,70	9.161,16
6	PINTURA GERAL	47.563,12			30,00%	70,00%	100,00' %'
					14.268,94	33.294,18	47.563,12
		127.950,82	25.142,49	30.980,08	33.037,37	38.790,88	127.950,82
			25.142,49	56.122,57	89.159,94	127.950,82	

MARFHYNS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ Nº 31.459.845/0001-64  
 Marcos Valério Felosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

*Helena Pinheiro de Melo*  
 Engenheiro Civil  
 CRE-CE Nº 081567060-01



MARFHYNS E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64

E-mail: marfhysbv@gmail.com

Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9 9588-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI - 25,82%	L.S. Mês: 40,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
		SINAF	2021/03 COM DESONERACAO
			COMPOSICOES PROPRIAS



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	26,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,29</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,90	20,30
11108	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,88	12,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,84	44,37
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	8,15000000	6,76	54,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>162,63</b>

### 2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,99500000	17,83	17,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	26,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,03</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	273,10	8,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,22</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	6,19	24,76
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	8,25080000	78,82	19,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,42</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	242,96	14,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PRDF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	34,83	3,48
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	82,08	33,15
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>51,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>95,63</b>

### 2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	17,83	17,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	26,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,03</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	273,10	8,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,22</b>

### 2.2.2. C4738 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP. 40MM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10840	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,90000000	14,52	57,79
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,90000000	17,83	78,96
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,98800000	17,83	78,94

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.548.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio-Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.548.845/0001-64

E-mail: marfhysbv@gmail.com

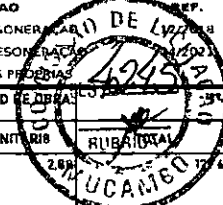
Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<b>BDI:</b> 25,92%	L.S. MAs: 40,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA SINAPI VERSAO: 026 1 COM DESONERACAO 2021/03 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROBIAS	



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	2,89	130,05
10163	AÇO EA-5D	SEINFRA	KG	3,50000000	2,44	8,54
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,49000000	9,64	4,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>142,31</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,31	0,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>0,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>342,79</b>

### 2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	17,03	16,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	26,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>43,21</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	273,10	8,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,40</b>

### 2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99500000	17,83	17,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	13,21	26,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,03</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	273,10	8,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875000	14,52	3,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09950000	17,63	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	17,83	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09950000	13,21	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00208000	30,60	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,66	0,02
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,28	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,08</b>

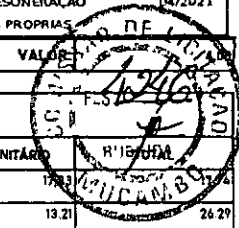
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 31.549.846/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Socio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



### 2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99508880	17,93	17,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99608888	13,21	26,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,22</b>
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03008800	273,10	8,19
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>8,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,22</b>

### 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	AJUOANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24875800	14,52	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,09950088	17,83	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,14925008	17,93	2,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,09950088	13,21	1,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,95</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88820000	30,50	8,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03608800	8,44	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,08300008	0,28	8,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,00</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUOANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99588800	14,52	43,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99500088	18,07	53,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48758000	13,21	32,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,80008880	0,84	18,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,88008880	8,87	0,82
10428	CAIXA PASSAO. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X180X80MM	SEINFRA	UN	1,88008880	4,65	4,05
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00008880	1,18	1,10
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,18000088	5,92	0,59
10775	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/8"	SEINFRA	M	3,00000088	1,79	5,37
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,88000088	1,57	1,57
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,08888888	8,07	1,41
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PDL0S	SEINFRA	UN	1,08880088	13,37	13,37
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000088	0,45	8,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>175,04</b>

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 061567060-01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 30/04/2021	L.S. Mens: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BOI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>VERSÃO</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA 026 1 COM DESONERACAO	12/2018
		SINAPI 2021/03 COM DESONERACAO	04/2021
		COMPOSIÇÕES PROPR.	



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UM	2,00000000	18,90	33,90
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UM	1,00000000	19,74	19,74
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17270000	14,82	2,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41440000	18,76	7,77
<b>VALOR:</b>					<b>60,03</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19980000	14,52	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,89</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109D EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,08880000	6,21	12,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,31</b>

### 2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19950000	7,83	17,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	12,21	26,29
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>44,03</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRÉBUZIDA	SEINFRA	M3	0,03080000	273,10	8,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,22</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UM	2,08800000	18,90	33,90
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UM	1,00000000	19,74	19,74
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17270000	14,82	2,56
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41440000	18,76	7,77
<b>VALOR:</b>					<b>60,03</b>

### 2.8.1. 97A10 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 18 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_02/2820 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 18 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,94	5,94
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,08000000	1,30	1,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,32</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,63	0,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,57	2,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,93</b>

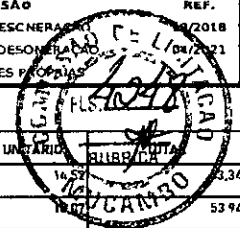
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Anônimo Feitosa de Sousa  
 Socio Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRD - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PRFETITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 026 1 COM DESCENERAÇÃO 2021/03 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98500000		3,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90500000		53,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	13,21	32,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>190,14</b>

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10354	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,84	10,32
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,82	0,82
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,45	4,45
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROOUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10	1,10
10981	BISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,18000000	5,92	0,99
11075	ELETROBUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,79	5,37
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,57	1,57
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,47	1,41
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	13,37	13,37
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROOUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,45	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>190,04</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRD	SEINFRA	H	0,79600000	17,03	14,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95520000	13,21	12,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,61</b>

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88610000	30,60	0,19
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	4,77000000	0,20	1,34
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,69	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,81</b>

### 2.9.2. C0MP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SDBREPDR, CDM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UM	2,00000000	18,98	37,96
12232	LUMINARIA DE SDBREPDR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UM	1,00000000	19,74	19,74
68247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17270000	14,02	2,56
68244	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41440000	18,76	7,77
<b>VALOR:</b>						<b>68,03</b>

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


MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNIB	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24075000	17,83	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	13,21	32,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,30</b>

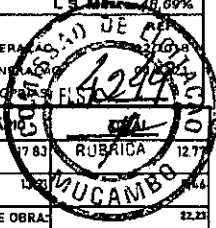
### 2.10.2. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CFNTR - MUCAMBO - CE	BOI: 25,92%	L.S. Mão de obra: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026 1 COM DESONERACAO SINAPI: 2021/03 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,71648800	17,83	12,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,71648800	13,21	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14588	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,28	9,60
16580	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (908 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10808000	23,84	26,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,89</b>

### 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
11320	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19900000	17,83	3,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19980000	13,21	2,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,16908000	1,77	8,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,45</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79688800	17,83	14,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95520000	13,21	12,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610008	30,60	0,19
18885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77800808	8,28	1,36
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	8,18888000	4,69	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,83</b>

### 2.10.5. COMP01 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UN	2,88008008	18,98	37,96
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UN	1,88808800	19,74	19,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	8,17278800	14,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,61448800	18,76	7,77
<b>VALOR:</b>						<b>68,05</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,54675000	14,52	9,39
12328	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,44750000	17,83	11,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	8,28080008	0,17	0,83
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00080008	44,41	44,41

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Brito de Sousa  
 Socio - Administrador

  
 Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 30/04/2021

L.S. Hora: 85,20%

BDI: 25,92%

L.S. Mão: 69,69%

VERSÃO: 026 1 COM DESCRIÇÃO  
 SEINFRA: 2021/03 COM DESCRIÇÃO  
 SINAPI: COMPOSIÇÕES PROPRIAS

TOTAL MATERIAL: 11.860,00  
 VALOR: 11.860,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875000	17,83	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	13,21	32,86
TOTAL MAO DE OBRA:						37,30
VALOR:						37,30

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640000	17,83	12,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	13,21	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,23

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,08000000	1,20	9,69
16580	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,88880000	23,66	26,00
TOTAL MATERIAL:						35,69
VALOR:						57,93

### 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	8,19900000	17,83	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	13,21	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,16900000	1,72	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR:						6,77

### 2.11.4. C2110 - REBDO 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	8,79600000	17,83	14,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95200000	13,21	12,62
TOTAL MAO DE OBRA:						26,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	30,60	0,19
18885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	6,28	1,34
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,69	0,47
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						28,81

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24875000	17,83	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	13,21	32,86
TOTAL MAO DE OBRA:						37,30
VALOR:						37,30

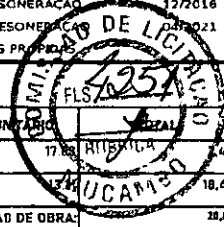
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.545.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio-Administrador

Helder Pylheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 45.20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI : 25.92%	L.S. Mês: 48.89%
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA SINAF	VERSAO 026.1 COM DESONERACAO 2031/03 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPOSTAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.13938000	17.83	2.48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.39300000	13.21	18.46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20.94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20.94</b>

### 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	0.59700000	17.83	10.64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.59700000	13.21	7.89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18.53</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.80000000	1.20	9.60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	23.44	26.00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35.60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54.13</b>

### 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	0.71640000	17.83	12.77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.71640000	13.21	9.44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22.21</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8.80000000	1.20	9.60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	23.44	26.00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35.60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57.83</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.19900000	17.83	3.55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.19900000	13.21	2.63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6.18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8.18788880	1.72	14.08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20.26</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26.44</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUĐANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.28350000	14.52	47.68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.28350000	17.83	58.54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>106.22</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.11	0.22
11091	ENQATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	9.44	19.24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12880000	0.12	0.13

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

  
 Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

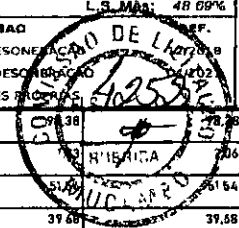
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA: 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20%  
 BDI: 25,92% L.S. Mês: 48,09%

FONTE: VERBAO  
 SEINFRA 026 1 COM DESONERACAO  
 SINAPI 2021/03 COM DESCRICAO  
 COMPOSICOES RICORRIS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA CDM COLUNA	SEINFRA	UN	1,0000000	1,00
11579	PARAFUSO CRMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,0800000	2,08
11664	SIFÃO METÁLICO TIPO CDPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,00
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,08</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	14,52	21,61
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	17,83	26,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,21	16,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,65</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	33,00	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KD	0,56	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,28	0,35
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,48	0,50
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,76	0,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,15	2,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,76	0,76
11424	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,37	1,37
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,49	1,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60	1,60
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,74	3,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,61</b>

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	14,52	21,61
12320	ENCANADDR	SEINFRA	H	17,83	26,61
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	13,21	16,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>64,65</b>


MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	33,00	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,46	8,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,20	8,42
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	3,48	3,48
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,84	0,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,14	1,14
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	4,27	4,27
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,75	1,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5488)	SEINFRA	M	0,64	0,64
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,39	1,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,79	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,96</b>
<b>VALOR:</b>					<b>82,69</b>

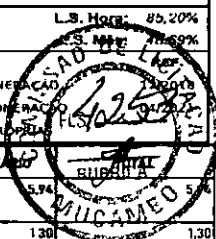
### 2.12.9. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 30.04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<b>BDI:</b> 25,92%	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>SEINFRA</b>	026 1 COM DESONERACAO
			<b>SINAPI</b>	2021/03 COM DESONERACAO
			<b>COMPOSIÇÕES PRELIMINARES</b>	



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LEO 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000008		
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000008	1,30	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,30</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900088	12,43	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,16550088	16,57	2,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>3,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,85</b>

**2.13.1. CID74 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24875008	17,03	4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750088	13,21	32,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,30</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13930000	17,83	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300008	13,21	18,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,88</b>

**2.13.3. C3801 - 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	0,59780000	17,03	10,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59780008	13,21	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,07</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00800000	1,20	9,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES 8E 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000008	23,66	26,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,15</b>

**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	8,71648000	17,83	12,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71648000	13,21	9,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,80800000	1,20	9,60
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES 8E 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	23,64	26,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>67,83</b>


**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
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

  
 Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
	<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI: 75,92%	L.S. Mão: 48,60%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFETURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE VERSÃO REF. SEINFRA 026 1 COM DESCONEJAMENTO 2021/03 COM DESCONEJAMENTO SINAPI COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	

1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19908000	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19908000	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>418</b>

<b>MATERIAL</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,16900000	1,72	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,47</b>

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

<b>MÃO DE OBRA</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	14,52	47,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	17,83	58,56
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>106,24</b>

<b>MATERIAL</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,88000000	8,11	8,22
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,08000880	9,64	19,28
11188	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000800	0,72	8,13
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00088888	98,38	98,38
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,08080000	1,03	2,08
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO 0N 1"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00888888	51,54	51,54
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,68	39,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>212,91</b>
<b>VALOR:</b>						<b>217,51</b>

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

<b>MÃO DE OBRA</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	21,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83	26,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	13,21	16,43
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>64,71</b>

<b>MATERIAL</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GRDSSA	SEINFRA	M3	0,00120888	33,00	0,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,66	0,83
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000880	0,28	0,35
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00088000	8,96	8,96
11293	JÓELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000888	2,15	2,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,88000880	0,76	8,74
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,08800000	1,37	1,37
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,40	1,68
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	3,14	3,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,61</b>

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

<b>MÃO DE OBRA</b>		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	21,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83	26,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	13,21	16,43

MARFYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

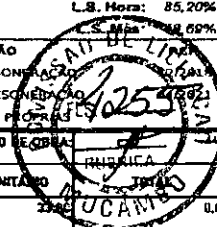
  
 Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRD - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERACAO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO
			COMPOSICOES PROPOSTAS



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	22,88	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	K0	1,50000000	0,64	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	8,28	0,42
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,86
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4)	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	6,27
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	5,12	0,04
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	8,75000000	1,85	1,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	3,14	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,98</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,69</b>

3.14.1. COMP02 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
0001230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 18" W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	7,62	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,01</b>
SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4976261	12,63	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	N	8,35934890	16,57	5,95
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>7,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,86</b>

3.1.1. 1866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)						
<b>VALOR:</b>						<b>12,30</b>

3.2.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UN	2,00000000	18,98	37,96
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,76	19,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	8,17270000	16,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	8,41440000	18,76	7,77
<b>VALOR:</b>						<b>68,03</b>

3.2.2. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,79680000	17,03	14,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95520000	13,21	12,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,41</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00618000	38,40	6,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,28	1,36
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	K0	8,16000000	4,69	0,47

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Anônimo Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

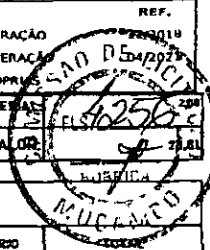
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

**DATA:** 30/04/2021 **L.S. Hora:** 85,20%  
**BOI:** 25 92% **L.S. Mês:** 48,60%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 026 1 COM DESONERAÇÃO  
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO  
**COMPOSIÇÕES PROPRIAS**



**TOTAL MATERIAIS:** 28,81  
**VALOR:** 91,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10061	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99000008	14,52	28,89
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99000008	17,83	35,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,37</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00080000	27,66	27,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,97</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79600000	17,03	14,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95520000	13,21	12,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610088	30,60	0,19
18805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	6,77000000	0,20	1,34
11269	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,69	0,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,81</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UM	2,00000000	18,98	37,96
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPASAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UM	1,00000000	19,74	19,74
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	8,17270000	14,82	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41640000	18,74	7,77
<b>VALOR:</b>						<b>68,03</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UM	2,00000000	18,98	37,96
12232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPASAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UM	1,00000000	19,74	19,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	8,17270000	14,02	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41640000	10,76	7,77
<b>VALOR:</b>						<b>68,03</b>

### 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	0,79600000	17,03	14,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95520000	13,21	12,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,81</b>

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Socio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

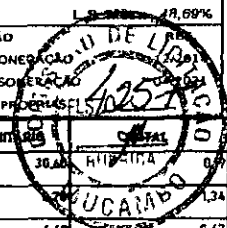
DATA: 30/04/2021

L.S. Hora: 85,20%

BDI: 25,92%

L.S. Hora: 18,69%

VERSÃO  
 SEINFRA 026 1 COM DESONERACAO  
 SINAPI 2021/03 COM DESONERACAO  
 COMPOSIÇÕES PRODUZIDAS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	38,60	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77800000	0,28	1,34
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10088060	4,69	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>28,81</b>

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,99000000	14,52	28,89
10498 CARPINTEIRO	H	1,99000000	17,83	35,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>64,57</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	27,60	27,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>27,60</b>
<b>VALOR:</b>				<b>92,17</b>

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	UM	2,80000000	18,98	37,96
12232 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	UM	1,00000000	19,74	19,74
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,77270000	14,82	2,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41440000	18,76	7,77
<b>VALOR:</b>				<b>68,03</b>

### 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)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,79600800	17,83	14,19
12543 SERVENTE	H	0,95520088	13,21	12,62
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>26,81</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	38,60	0,19
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77800000	0,28	1,34
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10088060	4,69	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>2,00</b>
<b>VALOR:</b>				<b>28,81</b>

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


MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,99000000	14,52	28,89
10498 CARPINTEIRO	H	1,99000000	17,83	35,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>64,57</b>

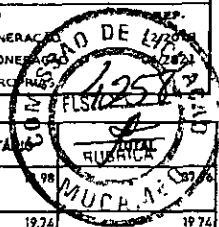
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	27,60	27,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>27,60</b>
<b>VALOR:</b>				<b>92,17</b>

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

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
	LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE:	VERBAO	
			SEINFRA	026 1 COM DESONERACAO	
			SINAFY	2021/03 COM DESONERACAO	
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	



MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39387	LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLTE 18/20 W, BASE G13	SEINFRA	UM	2,08808880		
12232	LUMINARIA DE S8BREPDR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, PERFIL COMERCIAL	SEINFRA	UM	1,00800000	19,74	19,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,17270000	14,02	2,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,41448088	18,76	7,77
					VALOR:	46,03

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12371	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79680000	17,03	14,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95520000	13,21	12,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,81
MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	8,00618880	30,48	0,19
10885	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77008008	8,28	1,34
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	8,18880808	4,69	0,47
					TOTAL MATERIAL:	2,00
					VALOR:	28,81

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99000088	14,52	28,89
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99000088	17,83	35,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,37
MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,40	27,40
					TOTAL MATERIAL:	27,40
					VALOR:	91,77

**3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12371	PEOREIRO	SEINFRA	H	8,29850000	17,83	5,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49250000	13,21	19,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,04
					VALOR:	25,04

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

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,08000800	144,71	144,71
					TOTAL MATERIAL:	144,71
					VALOR:	144,71

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

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,08000800	187,44	187,44
					TOTAL MATERIAL:	187,44
					VALOR:	187,44

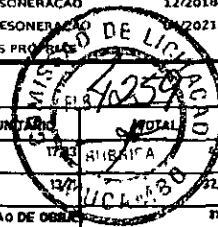
MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRECÍPIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	<b>DATA:</b> 30/04/2021	<b>L.S. Hora:</b> 05,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	<b>BDI:</b> 25,92%	<b>L.S. M&amp;A:</b> 48,60%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAM	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24875000		2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000		2,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,96</b>

### 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	8,13938880	17,03	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300000	13,21	18,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,88</b>

### 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	0,59700000	17,83	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	13,21	7,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,53</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,28	9,60
16580	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	23,64	23,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,77</b>

### 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	0,71640000	17,83	12,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	13,21	9,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,23</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,08800000	1,20	9,60
16580	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIDRES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-6	SEINFRA	M2	1,00000000	23,64	23,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,47</b>

### 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	8,19900008	17,93	3,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900008	13,21	2,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	8,16900000	1,72	0,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,47</b>


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

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

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
	LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Méq:	48,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	VERSÃO FONTE:	SEINFRA	VERSÃO SINAFI:	026.1 COM DESONER. 2021/03 COM DESONER. COMPOSIÇÕES PORCENTUAIS

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000		27,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000		58,84
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>86,30</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,11	0,22
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,64	19,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,12	0,13
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,38	98,38
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,54	51,54
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	39,68	39,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>212,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>317,51</b>

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

MAD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	21,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83	26,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	13,21	16,43
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>64,71</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	33,00	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,66	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,28	0,35
10884	COTOVELO PVC SOLOAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,94	0,94
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,74	0,74
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11923	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,40	1,68
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,14	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>78,61</b>

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

MAD DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	21,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,03	25,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	13,21	16,43
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						<b>64,71</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	33,00	0,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,66	0,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,28	0,42
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,27	4,27
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Socio - Administrador

  
 Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

MARFHY'S E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.549.845/0001-64

E-mail: marfhy'sbv@gmail.com

Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>MARFHY S</b>		OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021		L.S. Nota: 85,20%	
LOCAL: RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE		BDI: 25,82%		L.S. Imp: 10,00%		L.S. Imp: 10,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		FONTE: SEINFRA		VERSO: 026 1 COM DESC. OPERAC. 2021/03 COM DESC. OPERAC. COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/04/2021
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000		0,84
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000		1,39
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000		0,79
					TOTAL MATERIAL:	17,98
					VALOR:	92,69

<b>3.7.9. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>		VALOR:	48,82
---	--	--------	-------

<b>3.7.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99008880	14,52	28,89
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	17,83	35,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,68	27,68
					TOTAL MATERIAL:	27,68
					VALOR:	91,97

<b>3.8.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24875008	17,83	4,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48750000	13,21	32,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,30
					VALOR:	37,30


<b>3.8.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13930000	17,83	2,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39300008	13,21	18,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,88
					VALOR:	20,88

<b>3.8.3. C3081 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 38x30 cm (980 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59700000	17,83	10,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	13,21	7,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,80000000	1,20	9,50
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,64	26,00
					TOTAL MATERIAL:	35,50
					VALOR:	54,03

<b>3.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x38cm (980cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71640088	17,83	12,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71640000	13,21	9,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,23

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Fertosa de Sousa  
 Sócio Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. MARBHV 88.20%	
	LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO CE	BDI:	25.82%	L.S. MARBHV 176.82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERACAO
					SINAPI	2021/03 COM DESONERACAO
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	1,20	0,00
16506	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	23,64	26,00
TOTAL MATERIAL:						26,00
VALOR:						57,83

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	0,19900000	17,83	3,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19900000	13,27	2,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16980000	1,72	0,29
TOTAL MATERIAL:						0,29
VALOR:						6,47


3.8.6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	14,52	47,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28350000	17,83	58,94
TOTAL MAO DE OBRA:						106,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,71	0,22
11091	ENBATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	9,64	19,28
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,72	0,86
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,08000000	98,38	98,38
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIIDS	SEINFRA	UN	2,68000000	1,03	2,06
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,08000000	51,54	51,54
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,08000000	39,68	39,68
TOTAL MATERIAL:						212,92
VALOR:						319,54

3.8.7. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52	21,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83	26,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	12,21	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:						64,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA DROSSA	SEINFRA	M3	0,00700000	33,00	0,23
10441	CAL HIORATAOA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,66	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,28	0,35
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
10885	COTOVELO PVC SOLOAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,80000000	0,95	0,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,80000000	2,15	2,15
11412	LUVA PVC SOLOAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,80000000	0,76	0,76
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,80000000	1,37	1,37
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,08000000	1,49	1,49
12200	TUBO PVC SOLOAVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,28000000	1,40	1,68

MARBHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Socio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
		OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE				DATA:	30/04/2021		L.S. Hora:	85,20%
		LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE				BDI:	25,92%		L.S. Mês:	48,89%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE				FONTE	VERSAO		REF.	
						SEINFRA	026 I COM DESONERAÇÃO		12/2018		
						SINAFI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021		
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')			SEINFRA	M	1,20000000		2,14		2,77	
										TOTAL MATERIAL:	12,90
										VALOR:	78,41



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREL 001567080-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,68%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAFI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			04/2021

I22D1	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	3,14	3,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						
<b>VALOR:</b>						

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49250000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24375000	13,21
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					44,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA DROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	33,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	K0	1,50000000	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,58000000	0,28
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48
I2003	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 108MM (4)	SEINFRA	UN	1,08000000	6,27
I2013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	8,84
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,39
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,28000000	0,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					7,79
<b>VALOR:</b>					82,49



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

	<b>VALOR:</b>	40,82
--	---------------	-------

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	17,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					44,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,60
<b>VALOR:</b>					91,97

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	17,83
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					44,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					27,60
<b>VALOR:</b>					91,97

### 3.9.2. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/28 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

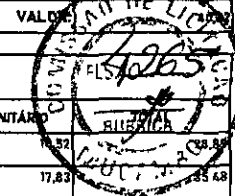
MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Socio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061367060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
<b>LOCAL:</b>	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 40,69%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAF	2821/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP. 12/2018
			04/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99000000	17,83	35,66
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,99800000	17,83	35,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,08000000	27,60	27,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>27,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,92</b>

### 3.10.2. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETDRIL, 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 PETDRIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	144,71	144,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>144,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,71</b>

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00008800	107,64	107,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,64</b>
<b>VALOR:</b>						<b>107,64</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>40,82</b>
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09450000	17,83	19,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09450000	13,21	14,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,97</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00800800	0,31	1,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,81</b>


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29002724	14,52	4,21
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,29002724	17,03	5,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,38</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,60015431	2,99	1,76
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,19432980	9,60	1,87
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (4" x 3")	SEINFRA	M	0,12631437	12,70	1,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,07773192	6,76	0,53
18824	RIPA DE PERDEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,45747353	0,01	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,94</b>

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Perosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

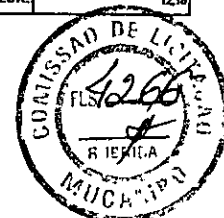
Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CRE: 117060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,60%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24875000	14,52	3,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	17,85	6,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,33	0,17
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	7,25	0,51
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	3,16	0,95
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	8,80	0,70
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						12,16



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567080-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

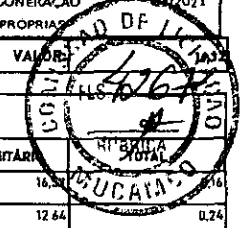


OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE  
 LOCAL: RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE

DATA: 30/04/2021  
 BDI: 2% 92%

L.S. Hora: 85,20%  
 L.S. M&S: 40,69%

VERSÃO  
 SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 12/2018  
 SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO 04/2021  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS



### 5.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	16,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81880006	12,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,40</b>

### 5.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	16,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81870000	12,64
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,40</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,10945800	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18945800	18,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,39</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,25</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,11940000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11940000	18,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>33,39</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,20000000	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,61</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28895000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28895000	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,59</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,15</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36815000	18,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>32,59</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,36815000	4,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,56</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,15</b>

MARFHY CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.459.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 051567060-01


MARFHY E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI - CNPJ: 31.459.845/0001-64

E-mail: marfhybv@gmail.com

Rua José Santos Filho, 175, Osmar Carneiro Boa Viagem - Ce

Contato: (88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	DBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85 20%
	LDCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI: 25 92%	L.S. Mês: 48 69%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE: SEINFRA SINAPI: 2021.03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO: 12/2018 REF.: 021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,23
<b>VALOR:</b>					6,23

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52735000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,52735000	10,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					24,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,86800000	18,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					18,66
<b>VALOR:</b>					27,89

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28855000	18,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					32,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					6,18
<b>VALOR:</b>					13,89

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	17,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					32,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	8,03880000	7,67
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25080000	0,33
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,90
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	10,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					28,08
<b>VALOR:</b>					16,55

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34825000	14,52
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	17,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					32,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25080000	0,33
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,25
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	8,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					16,38
<b>VALOR:</b>					14,41

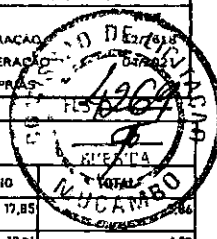
MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.549.845/0001-64  
 Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
 Sócio-Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,68%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	VERSÃO SEINFRA 026 1 COM DESONERACAO SINAPI 2021/03 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS	



### 6.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32835008	17,85	5,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14925000	13,21	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,24	0,78
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,33	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,85</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,68</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10845	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34925008	16,52	5,06
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39800000	17,85	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,16</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10835	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000800	7,67	0,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14000000	12,08	1,69
11199	FUNDO BRANCO FDSO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13080888	5,93	0,77
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40880888	0,33	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,15</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10845	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	14,52	11,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79600000	17,85	16,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,77</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000008	7,47	0,23
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,80	2,05
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30080000	0,79	0,24
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12880000	12,20	1,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,86</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14925000	14,52	2,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99500000	17,85	17,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,91</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	11,79	2,12
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000800	12,24	3,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,10</b>

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

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JUICAMBA - CE	DATA:	30/04/2022
LOCAL:	RLA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - JUICAMBA - CE	BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JUICAMBA - CE	FONTE:	VERSÃO
		SEMPRA	026 L COM DESOPERACAO
		SANAP	PREZADO LOM DILIGENCIA
			CONDICIONAIS PROPRIAS
		L.S. Hora:	83,20%
		L.S. Mes:	45,80%
		REF.	
			22/2019
			04,72%

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,87
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

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

I Impostos		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,35</b>

BDI = 25,92%

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

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
 CNPJ: 31.459.845/0001-64  
 Marcos Antonio Feitosa de Sousa  
 Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 061567060-01



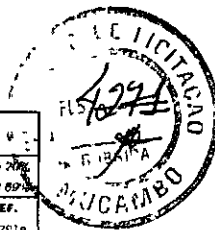



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA : 30/04/2021 BDI : 28,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SENFRA	REF.
			SNAP	226 1 CDM DESONERACAO 2021/03 CDM DESONERACAO COMPOSICAO PROPRIAS 12/2019 04/2021

COD	DESCRICAO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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 Educaçao	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	6,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	4,51	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>16,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

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

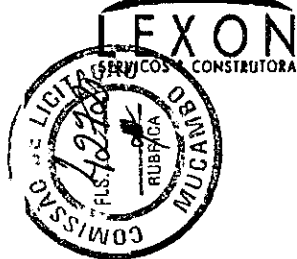
A + B + C + D

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI  
CNPJ: 31.459.845/0001-64  
Marcos Antônio Feitosa de Sousa  
Sócio - Administrador

Helder Pinheiro de Melo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 061567060-01

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**

**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO**

**ENVELOPE (2) – PROPOSTA DE PREÇO**

**MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS: Licitação N° TP 0904.01/2021/2021**

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

**EMPRESA: LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

**ENDEREÇO: RUA VENÂNCIO NOGUEIRA 46- CENTRO**

**MORADA NOVA -CE**

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce , Cep: 62.940-000  
Fone( 88) (88)9912-9974 / (88)9200-1534 E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



Morada Nova - CE, 30 de abril de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0904.01/2021

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0904.01/2021, pelo valor global de R\$ 135.497,42 (Cento e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Dois centavos), conforme planilha orçamentária anexa.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	R\$ 135.497,42
VALOR GLOBAL		R\$ 135.497,42

O prazo de vigência do contrato será partir da data da assinatura conforme projeto básico podendo ser prorrogado nos casos e formas previstos na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e alterações posteriores, sendo o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

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. Jorge Luiz Medeiro de Araújo, portador da Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20 como representante legal desta empresa.

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

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

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Administrador

Jac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56384-D/CE Idº 061416817º  
CPF 057501793-76

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI




**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**

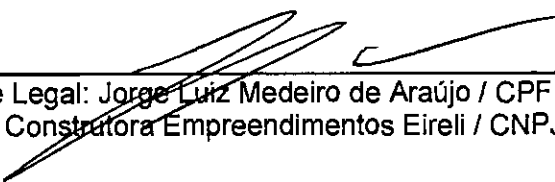
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**

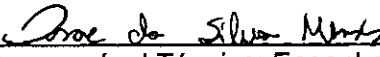



Empresa: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli  
Endereço: Rua Venâncio Nogueira, N°46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000  
CNPJ: 07.191.77710001-20  
Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0  
E-mail: lexonn@outlook.com  
Telefone: (88) 9.9912-9974

Atenciosamente,

  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

  
Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

  
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

  
Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova – CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0904.01/2021

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

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								283,38	356,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	141,65	178,37	283,38	356,74	
2	PAVIMENTO TÉRRENO								21.438,86	26.996,39
2.1	ENTRADA PRICIPAL								1.803,68	2.397,89
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	48,60	62,46	372,00	468,45	
2.1.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	127,84	180,72	1.531,68	1.928,84	
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01								2.818,46	2.641,67
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	49,60	62,46	595,20	749,52	
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,60	395,35	497,82	1.423,26	1.792,15	
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02								297,68	374,76
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	49,60	62,46	297,60	374,78	
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNAS 03								465,12	673,11
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	49,60	62,46	388,88	487,18	
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	4,88	8,14	38,04	49,12	
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	3,65	4,60	29,20	36,80	
2.5	GARAGEM								1.327,06	1.671,88
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	49,60	62,46	372,00	468,45	
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	4,88	6,14	36,60	46,05	
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	3,65	4,60	14,60	18,40	
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	177,70	223,78	355,40	447,52	
2.5.5	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	56,33	73,45	116,66	146,90	
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	21,25	26,78	431,80	543,76	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



2.6	DIRETORIA							29,76	37,48
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	49,60	62,46	29,76	37,48
2.7	CIRCULAÇÃO							291,65	367,25
2.7.1	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	58,33	73,45	291,65	367,25
2.6	DEPÓSITO (ABAIXO DA ESCADA)							192,39	242,26
2.6.1	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,69	16,50	14,69	16,50
2.6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	177,70	223,76	177,70	223,76
2.9	ALMOXARIFADO 01 E GERÊNCIA							331,20	417,06
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	3,60	27,19	34,24	97,88	123,26
2.9.2	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	56,33	73,45	233,32	293,60
2.10	CANTINA							2.379,13	2.995,92
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	33,74	42,49	592,81	746,55
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	73,53	92,59	1.291,92	1.626,61
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,57	8,02	7,58	105,77	133,18
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO, C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	9,00	27,19	34,24	244,71	308,15
2.10.5	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	58,33	73,45	58,33	73,45
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	85,59	107,77	65,59	107,77
2.11	REFEITÓRIO							2.754,09	3.468,07
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	33,74	42,49	787,83	992,14
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	73,53	92,59	1.718,93	2.161,99
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,35	6,02	7,58	140,57	176,99

Luiz Madureira do Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Socio Administrador

*[Handwritten signature]*

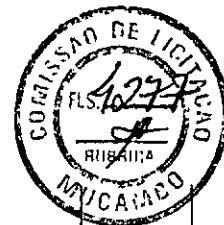
Isaac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CRETA N. 56374 - D. 02/08/2011

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,00	27,19	34,24	108,76	136,96
<b>2.12</b>	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>							<b>3.378,88</b>	<b>4.254,67</b>
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	33,74	42,49	504,75	635,65
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	18,90	23,80	102,06	128,52
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	70,17	88,36	376,92	477,14
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	73,53	92,59	1.100,01	1.385,15
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,36	6,02	7,58	122,57	154,33
2.12.6	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	413,03	520,09	626,06	1.040,18
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,36	99,93	156,72	199,86
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	65,51	107,67	171,02	215,34
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	14,88	16,50	14,69	16,50
<b>2.13</b>	<b>BANHEIRO FEMININO</b>							<b>5.640,86</b>	<b>7.103,25</b>
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	33,74	42,49	957,88	1.206,29
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	18,90	23,80	170,10	214,20
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	70,17	88,36	631,53	795,24
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	73,53	92,59	2.087,52	2.628,63
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	6,02	7,58	225,09	283,42
2.13.6	C1616	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	413,03	520,09	1.239,09	1.560,27
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,36	99,93	158,72	199,86
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,51	107,67	171,02	215,34
<b>2.14</b>	<b>SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)</b>							<b>438,96</b>	<b>662,72</b>
2.14.1	COMP0000000002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COMI LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	36,58	46,06	438,96	552,72
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO SUPERIOR</b>							<b>19.545,27</b>	<b>24.612,83</b>

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA, EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20

Engenheiro C. I.  
 CREA 000000000000000000



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA							36,90	46,48
3.1.1	I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	18,45	23,23	36,90	46,48
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)							878,78	1.104,07
3.2.1	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	58,33	73,45	233,32	293,80
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO. C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	20,00	27,19	34,24	543,80	684,80
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,64	125,47	99,64	125,47
3.3	CIRCULAÇÃO							988,85	1.245,34
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO. C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	23,50	27,19	34,24	638,97	804,84
3.3.2	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	58,33	73,45	349,98	440,70
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)							717,96	804,18
3.4.1	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	58,33	73,45	116,66	146,90
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO. C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	27,19	34,24	501,66	631,73
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,64	125,47	99,64	125,47
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)							717,96	904,10
3.5.1	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	58,33	73,45	116,66	146,90
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO. C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	18,45	27,19	34,24	501,66	631,73
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,64	125,47	99,64	125,47
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)							1.792,89	2.267,68
3.6.1	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	58,33	73,45	58,33	73,45
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO. C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	24,45	27,19	34,24	664,80	837,17

Jorge Luis Madeiros de Araújo  
CPF: 988.141.183-20  
Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI





# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,64	125,47	99,64	125,47
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	22,66	28,53	54,38	68,47
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	220,06	277,10	628,14	665,04
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm. COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	161,50	203,36	387,60	488,06
3.7	<b>BANHEIRO MASCULINO</b>							<b>6.362,32</b>	<b>7.999,04</b>
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	33,74	42,49	1.105,32	1.391,97
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	18,90	23,80	170,10	214,20
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	70,17	88,36	631,53	795,24
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	73,53	92,59	2.408,64	3.033,25
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	6,02	7,58	251,40	316,54
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	413,03	520,09	1.239,09	1.560,27
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,36	99,93	156,72	199,86
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	65,51	107,67	171,02	215,34
3.7.9	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOL T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	58,33	73,45	116,66	146,90
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,64	125,47	99,64	125,47
3.8	<b>BANHEIRO FEMININO</b>							<b>6.368,14</b>	<b>8.006,36</b>
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	33,74	42,49	1.105,32	1.391,97
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	18,90	23,80	170,10	214,20
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	70,17	88,36	631,53	795,24
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	73,53	92,59	2.408,64	3.033,25
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	6,02	7,58	251,40	316,54
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	413,03	520,09	1.239,09	1.560,27
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,36	99,93	156,72	199,86
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	85,51	107,67	171,02	215,34

Jorge Luiz de Araujo  
CPF: 088.141.702-20  
Sócio Administrador

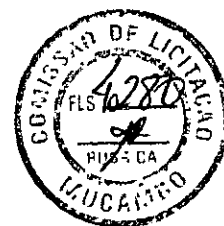
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



3.8.9	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	61,24	77,11	122,48	154,22
3.8.10	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,64	125,47	99,64	125,47
3.9	<b>SALA 5 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)</b>							222,12	279,69
3.9.1	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,64	125,47	99,64	125,47
3.9.2	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	81,24	77,11	122,48	154,22
3.10	<b>SALA 06</b>							1.481,27	1.666,21
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	99,64	125,47	99,64	125,47
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	220,06	277,10	726,20	914,43
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	161,50	203,36	532,95	671,09
3.10.4	COMP0001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	61,24	77,11	122,48	154,22
4	<b>COBERTURA</b>							20.710,88	26.077,27
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	33,50	42,16	13.238,20	16.668,27
4.2	COMP00003	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	395,17	18,91	23,61	7.472,66	8.409,00
6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL</b>							7.682,88	9.523,44
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	750,00	0,41	0,52	307,50	390,00
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	60,00	0,40	0,50	32,00	40,00
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,56	5,74	5.472,00	6.888,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,48	6,60	540,00	668,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	12,99	16,38	285,76	359,92
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	20,66	26,02	123,96	156,12
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	31,53	39,70	63,06	79,40
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	14,77	16,60	738,50	930,00
6	<b>PINTURA GERAL</b>							36.068,60	47.931,55
6.1	<b>PAREDES E FORRO</b>							28.160,46	35.442,73
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	16,18	20,27	4.432,33	5.680,33
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	14,67	18,47	22.716,26	28.603,01
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	6,38	10,53	999,86	1.259,38
6.2	<b>ESQUADRILHAS DE MADEIRA</b>							695,41	1.127,29

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	15,91	20,03	895,41	1.127,29
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS							4.080,76	6.138,53
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	29,32	36,92	4.080,76	6.138,53
6.4	SURPERFÍCIES DE CONCRETO							4.409,84	5.552,63
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	25,81	32,50	4.409,84	5.552,63
6.5	OUTROS ELEMENTOS							632,34	670,37
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	12,38	15,59	532,34	670,37
								VALOR BDI TOTAL:	27.887,74
								VALOR ORÇAMENTO:	107.509,68
								VALOR TOTAL:	135.497,42

Cento e Trinta e Cinco Mil Quatrocentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Dois centavos

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

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

Percentual de BDI adotado: 25,92% (vinte e cinco vírgula noventa e dois por cento);

Valor Global de: R\$ 135.497,42;

Prazo de Execução: 120 (cento e vinte) dias;

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias;

Dados Bancários: Banco Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

Atenciosamente,

Jorge Luiz Medeiros da Araujo  
CPF: 988.143.703-20

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 56384-D/0614468108  
CPF nº: 057.501.793

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0904.01/2021

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

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						23,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,87
VALOR COM ENCARGOS:						141,65
VALOR BDI (25.92%):						36,72
VALOR COM BDI:						178,37

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						39,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,82	9,77
TOTAL SERVICOS:						9,77
VALOR COM ENCARGOS:						49,60
VALOR BDI (25.92%):						12,86
VALOR COM BDI:						62,46

*Luiz Moisés do Arq*  
CPF: 033.151.703-70

2.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,29	37,18
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	117,94	29,49
TOTAL MATERIAL:						66,65

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	307,43	18,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10000000	31,51	3,15
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	98,48	39,39
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>60,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>127,64</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>33,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>160,72</b>	

## 2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,83</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,82	9,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>49,60</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>12,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>62,46</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,07	52,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,05	64,20
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,05	64,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>180,68</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9058	ARGAMASSA PDLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,32	194,40
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	4,00	14,00
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRET, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	14,49	5,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>214,20</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,47	0,47
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,47</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>398,36</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>182,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>497,82</b>	

Todo Lote Matéria de Obra:  
 CPF: 988.171.703-20  
 São de Responsabilidade

## 2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Eng.º Sérgio Floridas  
 Eng.º Paulo Sérgio  
 Nº 55384-0/DE REG. Nº 1231-11  
 CPF: 07.191.777/0001-20



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78

TOTAL MAO DE OBRA: 39,83

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,82	9,77

TOTAL SERVIÇO: 9,77

VALOR COM ENCARGOS: 49,60

VALOR BDI (25.92%): 12,86

VALOR COM BDI: 62,46

## 2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,05	16,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78

TOTAL MAO DE OBRA: 39,83

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,82	9,77

TOTAL SERVIÇO: 9,77

VALOR COM ENCARGOS: 49,80

VALOR BDI (25.92%): 12,86

VALOR COM BDI: 62,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,07	3,27
12320	ENCANAADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,05	1,81

TOTAL MAO DE OBRA: 4,83

VALOR COM ENCARGOS: 4,88

VALOR BDI (25.92%): 1,26

VALOR COM BDI: 6,14

Jorge Luis Mendes de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	11,89	1,19

TOTAL MAO DE OBRA: 3,60

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101D9	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	45,90	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,99	0,04
108D5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,41	0,00

TOTAL MATERIAL: 0,05

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM ENCARGOS:	3,65
VALOR BDI (25.92%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,60

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,05	18,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						39,83
SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,82	9,77
TOTAL SERVICIO:						9,77
VALDR COM ENCARGOS:						49,60
VALOR BDI (25.92%):						12,88
VALOR CDM BDI:						62,46

2.5.2. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,07	3,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,05	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
VALOR COM ENCARGOS:						4,88
VALOR BDI (25.92%):						1,26
VALOR COM BDI:						6,14

2.5.3. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,05	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	11,69	1,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	45,90	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,99	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,41	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR COM ENCARGOS:						3,65
VALOR BDI (25.92%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,60

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988 131.703-20  
Sócio Administrador

2.5.4. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,07	39,21

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,28	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						117,72

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	15,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X8DMM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,67
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,07
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	59,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	177,70
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	48,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	223,76

## 2.5.5. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	34,16
00012232	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,77

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	51,93
------------------------	-------

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	7,00

Jorge Luis Medeiros de Ara...  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	9,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	58,33
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	15,12
<b>VALOR COM BDI:</b>	73,45

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

MAD DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	2,81

<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>	2,81
---------------------------	------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	18,64

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	18,64
------------------------	-------

<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>	21,25
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	5,81

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.





# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM BDI:

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,05	18,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	11,89	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						39,83
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇD 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	325,82	9,77
TOTAL SERVICIO:						9,77
VALOR COM ENCARGOS:						49,60
VALOR BDI (25.92%):						12,88
VALOR COM BDI:						62,48

2.7.1. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT T 18/20 W - 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	17,08	34,16
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	17,77	17,77
TOTAL MATERIAL:						51,93
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,89	7,00
TOTAL SERVICIO:						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						58,33
VALOR BDI (25.92%):						15,12
VALOR COM BDI:						73,45

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	8,91	8,91
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:						10,98
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,35	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,89	2,79
TOTAL SERVICIO:						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,89
VALOR BDI (25.92%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,58

Jorge Luis Rodrigues de Azevedo  
 CPF: 988.131.703-20  
 Sócio Administrador

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

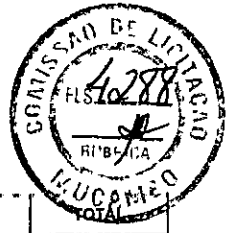
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 003/2020  
 RUA VENÂNCIO NOGUEIRA, 46 - CENTRO, MORADA NOVA - CE, CEP: 62.940-000



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	39,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	48,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	29,73
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>					<b>117,72</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	15,60
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,23
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,87
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	0,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,07
11105	ESPELHO 4"X2" DU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	2,10
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,06
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>59,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>177,70</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>46,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>223,76</b>

**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)**

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	1,96
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,94</b>

Jorge Luis Madaleno de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>7,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,24</b>

**2.9.2. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT T 18/20 W - 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	34,16
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	17,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,93</b>

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

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,89	7,00
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>9,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>16,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,45</b>

## 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	16,05	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,49</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,05	11,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,89	8,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,53</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>18,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,59</b>

## 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	
1132B	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,89	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,57	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,82</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,58</b>

*Jorge Luis Madaleno de Araujo*  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

## 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)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. e-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*Jorge Luis Madaleno de Araujo*  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	15,05	12,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,89	11,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,25</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01D9 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,96
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,03	0,70

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>2,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>27,19</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>		<b>7,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>34,24</b>

## 2.10.5. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT T 18/20 W - 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	17,08	34,15
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	17,77	17,77

**TOTAL MATERIAL:** 51,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	2,31
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,89	7,00

<b>TOTAL SERVICO:</b>		<b>9,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>58,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>		<b>15,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>73,45</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,07	8,50
I232D ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	18,05	10,43

**TOTAL MAO DE OBRA:** 18,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I118D FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,18	0,05
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	66,61	66,61

**TOTAL MATERIAL:** 66,66

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>66,59</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>		<b>22,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>107,77</b>

*Jorge Luis Medeiros de Araujo*  
CPF: 988.141.703-20

## 2.11.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

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

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,05	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>33,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,74</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>42,49</b>

## 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,05	11,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,89	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,12</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,41</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,53</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>18,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,59</b>	

## 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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,89	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,59</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,57	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,02</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>1,56</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,58</b>	

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 999.141.703-20  
Sócio Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,05	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,89	11,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,25</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,98
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,03	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,94</b>	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (25.92%):	7,85
VALOR COM BDI:	34,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,05	4,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					33,74	
VALOR COM ENCARGOS:					33,74	
VALOR BDI (25.92%):					8,75	
VALOR COM BDI:					42,49	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	16,05	2,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,89	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:					18,90	
VALOR COM ENCARGOS:					18,90	
VALOR BDI (25.92%):					4,90	
VALOR COM BDI:					23,80	

## 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	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,05	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					16,75	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:					53,41	
VALOR COM ENCARGOS:					70,17	
VALOR BDI (25.92%):					19,19	
VALOR COM BDI:					88,38	

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

## 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	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	18,05	11,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,89	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					20,12	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,63</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>19,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>92,69</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,05	3,21
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	11,89	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,59</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,57	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,43</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6,02</b>	
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>1,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,68</b>	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,07	43,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,05	52,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>96,10</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
I1D91	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,45	28,90
I118D	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,57	147,57
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>316,93</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>413,03</b>	
<b>VALDR BDI (25.92%):</b>					<b>107,06</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>520,09</b>	

*Jorge Luis Medeiros de Araújo*  
CPF 988.141.703-20

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

MAD DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADDR	SEINFRA	H	1,50000000	13,07	19,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,05	24,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	11,89	14,86

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,50	0,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,71	5,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,36</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>20,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,93</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,07	19,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,05	24,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,89	14,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,55</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41	0,82
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
I2012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,41	9,41
I2D13	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,82	2,62
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,89	1,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,77	2,08
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,72	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>28,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>22,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,67</b>

Jorge Luis Madureira de Araújo  
CPF: 989.141.703-20  
Sócio Administrador

### 2.12.9. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20





# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W 8V/DLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	8,91	8,91
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL MATERIAL:						10,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,35	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	16,89	2,79
TOTAL SERVICOS:						3,71
VALOR COM ENCARGOS:						14,69
VALOR BDI (25.92%):						3,81
VALOR COM BDI:						18,50

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,05	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:						33,74
VALOR COM ENCARGOS:						33,74
VALOR BDI (25.92%):						8,76
VALDR COM BDI:						42,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	16,05	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,89	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR COM ENCARGOS:						18,90
VALOR BDI (25.92%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,05	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:						53,41
VALOR CDM ENCARGOS:						78,17
VALOR BDI (25.92%):						18,19

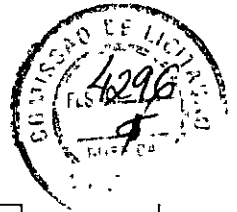
Jorge Luis M. de Araujo  
CPF: 988.141.703-20

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20. CPT 05/2011/3-6



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



VALOR COM BDI: 88,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,05	11,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,89	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:						53,41
VALOR COM ENCARGOS:						73,63
VALOR BDI (25,92%):						19,06
VALOR COM BDI:						92,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,89	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,57	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						6,82
VALOR BDI (25,92%):						1,56
VALOR COM BDI:						7,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,07	43,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,05	52,97
TOTAL MAO DE OBRA:						96,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,45	28,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,16	8,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,57	147,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO ON 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
TOTAL MATERIAL:						316,93
VALOR COM ENCARGOS:						413,03

Profa. Luísa Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20

Profa. Luísa Medeiros de Araújo  
**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIREL**  
 sócia Administradora

Profa. Luísa Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR BDI (25.92%):	107,06
VALOR COM BDI:	620,09

2.13.7. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,07	19,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	11,89	14,86
TOTAL MAO DE OBRA:						58,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,50	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,71	5,65
TOTAL MATERIAL:						20,81
VALOR COM ENCARGOS:						79,36
VALOR BDI (25.92%):						20,67
VALOR COM BDI:						99,93

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF 05.112.703-20

2.13.8. C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,07	19,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,08
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	11,89	14,86
TOTAL MAO DE OBRA:						58,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41	0,62
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,69	1,27

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,77	
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,72	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,61</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>22,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,67</b>

**2.14.1. COMP000000002 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMI LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,68</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,06</b>

**3.1.1. 11866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)**

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,45</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,23</b>

**3.2.1. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,08	34,16
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	17,77	17,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,93</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,89	7,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>6,31</b>	

Jorge Luis ~~Medeiros~~ de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

<b>VALDR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>16,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,45</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	18,05	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,89	11,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,25</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,98
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,03	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,94</b>	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Jorge Luis ~~Medeiros~~ de Araújo  
 Engenheiro Civil

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM ENCARGOS:	27,18
VALOR BDI (25.92%):	7,05
VALOR COM BDI:	34,24

3.3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						58,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:						41,40
VALOR COM ENCARGOS:						99,64
VALOR BDI (25.92%):						25,83
VALOR COM BDI:						125,47

3.3.1. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,05	12,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,89	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						24,25
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,90	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,96
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,03	0,70
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						27,19
VALOR BDI (25.92%):						7,05
VALOR COM BDI:						34,24

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 088.141.703-20  
Sócio Administrador

3.3.2. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - 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	17,08	34,16
00022232	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	17,77	17,77
TOTAL MATERIAL:						51,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,89	7,00
TOTAL SERVICIO:						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						68,33
VALOR BDI (25.92%):						15,12

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR COM BDI: 73,45

### 3.4.1. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,08	34,16
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	17,77	17,77
TOTAL MATERIAL:					51,93	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,89	7,00
TOTAL SERVICO:					9,31	

VALOR COM ENCARGOS:	58,33
VALOR BDI (25.92%):	15,12
VALOR COM BDI:	73,45

### 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,05	12,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,69	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					24,25	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	45,90	0,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,96
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,03	0,70
TOTAL MATERIAL:					2,94	

VALOR COM ENCARGOS:	27,19
VALOR BDI (25.92%):	7,06
VALOR COM BDI:	34,24

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:					58,24	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:					41,40	

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sôcio Administrador

VALOR COM ENCARGOS:	99,64
VALOR BDI (25.92%):	25,83
VALOR COM BDI:	125,47

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 63.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. e-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



### 3.5.1. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00D39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,08	34,16
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	17,77	17,77
TOTAL MATERIAL:						51,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,89	7,00
TOTAL SERVICOS:						9,31
VALOR COM ENCARGOS:						68,33
VALOR BDI (26.92%):						15,12
VALOR COM BDI:						73,46

### 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	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,05	12,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	11,89	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:						24,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	45,90	0,28
I08D5	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	4,77000000	0,41	1,96
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	7,03	0,70
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR COM ENCARGOS:						27,19
VALOR BDI (25.92%):						7,05
VALOR COM BDI:						34,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUOANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:						58,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:						41,40
VALOR COM ENCARGOS:						99,64
VALOR BDI (26.92%):						26,83
VALOR COM BDI:						126,47

Jorge Luis Monteiro de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

### 3.6.1. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT T 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENHIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,08	
00012232	LUMINARIA DE SOBREPDR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	17,77	17,77

TOTAL MATERIAL: 51,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	7,00

TOTAL SERVICOS: 9,31

VALOR COM ENCARGOS: 68,33

VALOR BDI (25.92%): 15,12

VALOR COM BDI: 73,45

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	12,84
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,96000000	11,41

TOTAL MAO DE OBRA: 24,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	1,98
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	0,70

TOTAL MATERIAL: 2,94

VALOR COM ENCARGOS: 27,19

VALOR BDI (25.92%): 7,05

VALOR COM BDI: 34,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	28,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	32,10

TOTAL MAO DE OBRA: 58,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40

TOTAL MATERIAL: 41,40

VALOR COM ENCARGOS: 99,64

VALOR BDI (25.92%): 25,83

VALOR COM BDI: 126,47

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

**3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	4,82
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	17,84

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.





# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (25.92%):	5,87
VALOR COM BDI:	28,53

### 3.6.5. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO 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 ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	220,06	220,06
TOTAL MATERIAL:					220,06
VALOR COM ENCARGOS:					226,06
VALOR BDI (25.92%):					57,04
VALOR COM BDI:					277,10

### 3.6.6. C2672 - VIORO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCAAO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	161,50	161,50
TOTAL MATERIAL:					161,50
VALOR COM ENCARGOS:					161,50
VALOR BDI (25.92%):					41,86
VALOR COM BDI:					203,36

### 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	16,05	4,01
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,69	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:					33,74
VALOR COM ENCARGOS:					33,74
VALOR BDI (25.92%):					8,75
VALOR COM BDI:					42,49

### 3.7.2. 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	16,05	2,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,69	16,85
TOTAL MAO DE OBRA:					19,10
VALOR COM ENCARGOS:					19,10
VALOR BDI (25.92%):					4,90
VALOR COM BDI:					23,66

18788 LUIS MOURA DOS ANJOS  
CPF: 088.141.703-20  
Sócio Administrador

### 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,05	9,63

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,89	
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						18,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						53,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						79,17
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						18,19
<b>VALOR COM BDI:</b>						88,36

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,05	11,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,89	8,56
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						20,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,48	39,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						53,41
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						73,53
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						19,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						92,59

### 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)

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,05	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,89	2,38
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						5,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,57	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,02
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						1,56
<b>VALOR COM BDI:</b>						7,58

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Socio

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

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,07	43,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	18,05	52,97
<b>TOTAL MAD DE OBRA:</b>						96,10

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Isac da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 56233-6/CE-5  
CPF: 00000000000

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,45	28,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,57	147,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11864	SIFÃO METALICD TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>413,03</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>107,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>520,09</b>

**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	13,07	19,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,89	14,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,50	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	XG	1,25000000	0,99	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41	0,51
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72	0,72
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44	1,44
11293	JDELO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,10	2,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	4,71	5,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,81</b>

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>79,36</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>20,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,93</b>

**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	13,07	19,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,89	14,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,55</b>

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

30 de Junho de 2013  
Eng.º J. L. Medeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
1010B	AREIA GRSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50 0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99 1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41 0,62
11282	JDELHD PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22 5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26 1,26
11284	JDELHD PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71 1,71
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41 9,41
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62 2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,69 1,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,77 2,08
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,72 1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>85,61</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>22,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>107,67</b>

**3.7.9. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - 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	17,08 34,16
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	17,77 17,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>51,93</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35 2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,69 7,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>9,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>68,33</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>16,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>73,45</b>

*Jorge Luis Medeiros de Araujo*  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

**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	13,07 26,14
1049B	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05 32,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>58,24</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40 41,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>41,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>99,64</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>25,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>126,47</b>

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,05	4,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	11,89	29,73
TOTAL MAO DE OBRA:						33,74
VALOR COM ENCARGOS:						33,74
VALOR BDI (25.92%):						8,75
VALOR COM BDI:						42,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	16,05	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	11,89	16,65
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR COM ENCARGOS:						18,98
VALOR BDI (25.92%):						4,90
VALOR COM BDI:						23,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LAORILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,05	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,89	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:						53,41
VALOR COM ENCARGOS:						70,17
VALOR BDI (25.92%):						18,19
VALOR COM BDI:						88,36

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

### 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	LAORILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,05	11,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	11,89	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,80	14,40
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	35,46	39,01
TOTAL MATERIAL:						53,41
VALOR COM ENCARGOS:						73,63

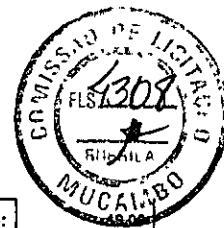
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR BDI (25.92%):	
VALOR COM BDI:	92,59

### 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	16,05	3,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	11,89	2,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,57	0,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,02</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>1,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,68</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,07	43,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,05	52,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>96,10</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,45	28,90
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,18	0,20
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,57	147,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPD DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,31	77,31
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	59,53	59,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>316,93</b>

*Jorge Luis Medeiros de Araujo*  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>413,03</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>107,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>520,09</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,07	19,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,89	14,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,55</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	49,50	0,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,99	1,24

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

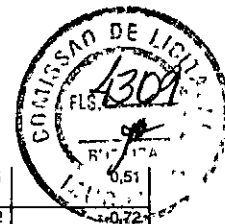
*José da Silva*  
Engenheiro Civil  
CPF: 56393-0107

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. e-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



## LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,41
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,72
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,44
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22
11412	LUVA PVC SOLOAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,05
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,24
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,10
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	4,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>79,38</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>					<b>20,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>99,93</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,07	18,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,05	24,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	11,89	14,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,99	1,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,41	0,62
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,22	5,22
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,62	2,62
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	7,89	1,27
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	2,77	2,08
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	4,72	1,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,51</b>
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						<b>22,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187,67</b>

*Jorge Luis Medeiros da Araújo*  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

### 3.8.9. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LEO TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR 6VOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,08
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	17,77

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**

CNPJ: 07.191.777/0001-20



						TOTAL MATERIAL:	51,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	2,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,89	7,00	
						TOTAL SERVICOS:	9,31
						VALOR COM ENCARGOS:	61,24
						VALOR BDI (25.92%):	16,87
						VALOR COM BDI:	77,11

3.8.10. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	58,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40	
						TOTAL MATERIAL:	41,40
						VALOR COM ENCARGOS:	99,64
						VALOR BDI (25.92%):	25,83
						VALOR COM BDI:	125,47

3.9.1. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10	
						TOTAL MAO DE OBRA:	58,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40	
						TOTAL MATERIAL:	41,40
						VALOR COM ENCARGOS:	99,64
						VALOR BDI (25.92%):	25,83
						VALOR COM BDI:	125,47

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

3.9.2. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT T 18/20 W - 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	17,08	34,18	
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	17,77	17,77	
						TOTAL MATERIAL:	51,95
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	2,31	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	18,89	7,00	

LEXON SERVIÇOS &amp; CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

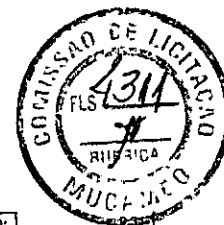
Isaac da Silva Mendes  
 Engenheiro Civil  
 CREA 50090/05





# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



TOTAL SERVIÇO:	
VALOR COM ENCARGOS:	61,24
VALOR BDI (25.92%):	15,87
VALOR COM BDI:	77,11

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,07	26,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,05	32,10
TOTAL MAO DE OBRA:					58,24	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,40	41,40
TOTAL MATERIAL:					41,40	
VALOR COM ENCARGOS:					99,64	
VALOR BDI (25.92%):					25,83	
VALOR COM BDI:					125,47	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	220,06	220,06
TOTAL MATERIAL:					220,06	
VALOR COM ENCARGOS:					220,06	
VALOR BDI (25.92%):					67,04	
VALOR COM BDI:					277,10	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	161,50	161,50
TOTAL MATERIAL:					161,50	
VALOR COM ENCARGOS:					161,50	
VALOR BDI (25.92%):					41,86	
VALOR COM BDI:					203,36	

*Jorge Luis Menezes de Araújo*  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

### 3.10.4. COMP0001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,08	34,16
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	17,77	17,77
TOTAL MATERIAL:					51,93	

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	13,35	2,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	16,89	7,00

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



TOTAL SERVIÇO:	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	61,24
VALOR BDI (25.92%):	16,87
VALOR COM BDI:	77,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,05
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					30,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					2,78
VALOR COM ENCARGOS:					33,60
VALOR BDI (25.92%):					8,68
VALOR COM BDI:					42,18

**4.2. COMP00003 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,07
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,70000000	3,88
11251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	14,40
16509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	0,13000000	19,05
11724	PREGD	SEINFRA	KG	0,08000000	10,13
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,05000000	1,22
TOTAL MATERIAL:					10,17
VALOR COM ENCARGOS:					18,91
VALDR BDI (25.92%):					4,90
VALOR COM BDI:					23,91

*Jorge Luis Múdeiros de Araújo*  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

**5.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	16,89
88316	SERVEENTE CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	13,31
TOTAL SERVIÇO:					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					0,41
VALOR BDI (25.92%):					0,11
VALOR COM BDI:					0,52

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*SAC de...*  
 Eng. Civil  
 R. 1318



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



**5.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.**  
AF\_12/2017 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	18,89	0,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	13,31	0,24
TOTAL SERVICOS:					0,40	
VALOR COM ENCARGOS:					0,40	
VALOR BDI (25.92%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,50	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,07	1,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,26	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,30	1,33
TOTAL MATERIAL:					1,33	
VALOR COM ENCARGOS:					4,56	
VALOR BDI (25.92%):					1,16	
VALOR COM BDI:					5,74	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,07	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,26	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
TOTAL MATERIAL:					1,88	
VALOR COM ENCARGOS:					6,40	
VALOR BDI (25.92%):					1,40	
VALOR COM BDI:					6,60	

*George Luis Medeiros de Araújo*  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,07	2,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,26	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84	
VALOR COM ENCARGOS:					12,99	

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.

*Isac da Silva*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 50361-D-01/2011



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



VALOR BDI (25.92%):	3,37
VALOR COM BDI:	16,36

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	13,07	4,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,28	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:						10,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,80	9,80
TOTAL MATERIAL:						9,80
VALOR COM ENCARGOS:						20,66
VALOR BDI (25.92%):						5,36
VALOR COM BDI:						26,02

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	13,07	6,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,28	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
TOTAL MATERIAL:						15,98
VALOR COM ENCARGOS:						31,53
VALOR BDI (25.92%):						8,17
VALOR COM BDI:						39,70

5.8. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,07	3,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,28	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,26	6,26
TOTAL MATERIAL:						6,26
VALOR COM ENCARGOS:						14,77
VALOR BDI (25.92%):						3,83
VALOR COM BDI:						18,60

Jorge Luis Marinho de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

6.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

J. SAC DA SILVA  
Engenheiro Civil  
CRM 56364-0/CE P. 5. 12/12/11

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	11,50	0,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADDR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	14,98	1,80
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	15,26	2,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,10
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,10
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						4,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,27

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
12395	PINTDR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,25000000	0,50	0,13
11490	LÍQUIDO SELADDR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,67	1,30
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,19	2,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,67
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						14,87
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						3,80
<b>VALOR COM BDI:</b>						18,47

## 6.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,07	5,30
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	11,89	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,36	1,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,50	0,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						8,36
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						2,17
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,63

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,07	4,57
-------	--------------------	---------	---	------------	-------	------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,07	6,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,00
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	11,50	0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	3,09
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,89	1,18
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,50	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,91
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						16,91
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						4,12
<b>VALOR COM BDI:</b>						20,03

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,07	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,07	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,32
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	11,50	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,31	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,19	
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,31	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						29,32
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						7,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						36,92

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	13,07	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,07	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						18,03
<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16000000	17,69	
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	18,39	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						25,91
<b>VALOR BDI (25.92%):</b>						6,69
<b>VALOR COM BDI:</b>						32,60

*Jorge Luis Nogueira de Araújo*  
 CPF: 988.141.703-20  
 Sócio Administrador

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

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
--------------------	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,07	3,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,07	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,50	0,25
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	10,87	0,78
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,73	1,42
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,19	1,06
TOTAL MATERIAL:						3,40
VALOR COM ENCARGOS:						12,38
VALOR BDI (25.92%):						3,21
VALOR COM BDI:						16,69

Morada nova, em 30 de Abril de 2021.

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Engenheiro Civil

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

Isac da Silva Mendes  
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108  
CPF: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0904.01/2021

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

**ENCARGOS SOCIAIS**

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	3,80	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77

Jorge Luis Modeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
8º Cto. Administrador

SAC da Superintendência  
Eng.º Jairo Cláudio  
CREA Nº 55353-DVCE E. S. C. 00000000  
(07.057.001)

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.





# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
 CPF: 988 141 703-20  
 Cód. Empregador

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
<b>TOTAL</b>		<b>16,41</b>	<b>11,86</b>

JAC da Silva  
 ESCRITÓRIO DE  
 OBRAS E SERVIÇOS  
 CPF 0576 11 11111111

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
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
 Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: lexonn@outlook.com CNPJ: 07.191.777/0001-20.



**LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA**  
**CNPJ: 07.191.777/0001-20**



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

A + B + C + D

Morada Nova, em 30 de Abri de 2021.

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Socio

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiro de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Isac da Silva Mendes  
Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro  
CREA N 55294-07/4  
CPF 1377

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0904.01/2021

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

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Sócio Administrador

Morada Nova, em 20 de Abril de 2021.

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.777/0001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

Isac da Silva Mendes  
Engenheiro Civil  
CREA 56384 - D / RNP 0614468108

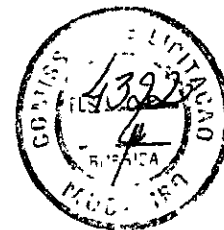
LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.



# LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

CNPJ: 07.191.777/0001-20



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0904.01/2021

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	356,74	100,00%				100,00% %'
			356,74				356,74
2	PAVIMENTO TÉRRENO	26.996,39	60,00%	40,00%			100,00% %'
			16.197,83	10.798,56			26.996,39
3	PAVIMENTAÇÃO SUPERIOR	24.612,03	50,00%	40,00%	10,00%		100,00% %'
			12.306,02	9.844,81	2.461,20		24.612,03
4	COBERTURA	26.077,27		50,00%	50,00%		100,00% %'
				13.038,64	13.038,63		26.077,27
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAL	9.523,44			40,00%	60,00%	100,00% %'
					3.809,38	5.714,06	9.523,44
6	PINTURA GERAL	47.931,55			30,00%	70,00%	100,00% %'
					14.379,47	33.552,08	47.931,55
			28.860,59	33.682,01	33.688,68	39.266,14	135.497,42
			28.860,59	62.542,60	96.231,28	135.497,42	

Morada nova, em 30 de Abril

Jorge Luiz Medeiros de Araújo  
CPF: 988.143.703-20  
Membro da Comissão

Representante Legal: Jorge Luiz Medeiros de Araújo / CPF nº: 988.143.703-20  
Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli / CNPJ: 07.191.77710001-20

Responsável Técnico: Engenheiro Isac da Silva Mendes  
CREA nº: 56384 - D, RNP 0614468108 / CPF nº: 057.501.793-70

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - CE, CEP: 62.940-000  
Fone: (88) 99912-9974 / (88) 99200-1534. E-Mail: [lexonn@outlook.com](mailto:lexonn@outlook.com) CNPJ: 07.191.777/0001-20.