



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021

EMPRESA: A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 20.000.230/0001-68 - EMAIL: hjsconstrucoes@hotmail.com

OBEJTO: REFORMA DA SEC. DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

TV. GAIOSO NUNES, Nº 77-GOV. FERRAZ – CEP: 62320-000
TIANGUÁ/CEARÁ - FONE: (88) 99250.3001



CARTA DE PROPOSTA

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº D9D4.01/2021
DATA DA LICITAÇÃO 30 DE ABRIL DE 2021

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCMABO - CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 128.007 58 - (CENTO E VINTE E OITO MIL, SETE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS) CONFORME ESTABELECIDO NO EDITAL

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. ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA, PORTADOR DO CPF SOB Nº 695.305.723-87, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

O PRAZO DE VALIDADE DESTA PROPOSTA E DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DESTA DATA DE APRESENTAÇÃO. Prazo de Execução dos Serviços: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDOS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAL E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFICIO, TRANSPORTE E SEGUROS.


FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE VERIFICAMOS TODOS OS PROJETOS DAS OBRAS E SERVIÇOS, ESTANDO DE ACORDO COM AS OBRAS E SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS, E QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTIPULADAS NO EDITAL DA REFERIDA TOMADA DE PREÇO E SEUS ANEXOS

TIANGUA - CE., 30 DE ABRIL DE 2021

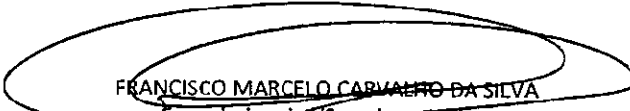
h

o

1/27



A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87



FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



ORÇAMENTO

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

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					336,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	133,79	168,47	336,94
2		PAVIMENTAÇÃO TERREO				-	25.536,83
2.1		ENTRADA PRINCIPAL				-	2.263,67
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,50	46,91	59,07	443,03
2.1.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPÁ EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	12,00	120,49	151,72	1.820,64
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA 01				-	2.401,27
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	12,00	46,91	59,07	708,84
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO C/REFORÇO E RECONSTRUÇÃO GROUT, ESP = 60MM	M2	3,60	373,35	470,12	1.692,43
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02				-	354,42
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	6,00	46,91	59,07	354,42
2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA 03				-	542,03
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,80	46,91	59,07	460,75
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,00	4,59	5,78	46,24
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	8,00	3,48	4,38	35,04
2.5		GARAGEM				-	1.585,44
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	7,50	46,91	59,07	443,03
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	7,50	4,59	5,78	43,35
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	4,00	3,48	4,38	17,52
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL. E EXECUÇÃO	PT	2,00	167,84	211,34	422,68
2.5.5	COMP 01	LUMINÁRIA TIPO GALHA DE SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,81	72,79	145,58

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862



2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	20,32	20,06	25,26	513,28
2.6		DIRETORIA				-	35,44
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	0,60	46,91	59,07	35,44
2.7		CIRCULAÇÃO				-	363,95
2.7.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	57,81	72,79	363,95
2.8		DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)				-	228,79
2.8.1	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 02/2020	UND	1,00	13,86	17,45	17,45
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	167,84	211,34	211,34
2.9		ALMOXARIADO 01 E GERENCIA				-	407,69
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇD 1:1.5 ESP=5 mm	M2	3,60	25,71	32,37	116,53
2.9.2	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	57,81	72,79	291,16
2.10		CANTINA				-	2.831,87
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	17,57	31,87	40,13	705,08
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,57	69,40	87,39	1.535,44
2.10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,57	5,67	7,14	125,45
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇD 1:1.5 ESP=5 mm	M2	9,00	25,71	32,37	291,33
2.10.5	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	57,81	72,79	72,79
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	80,83	101,78	101,78
2.11		REFEITORIO				-	3.273,80
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	23,35	31,87	40,13	937,04
2.11.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	23,35	69,40	87,39	2.040,56
2.11.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,35	5,67	7,14	166,72

3/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862



2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	4,00	25,71	32,37	129,48
2.12		BANHEIRO MASCULINO				-	4.016,85
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	14,96	31,87	40,13	600,34
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRÃO DE CONCRETO	M2	5,40	17,87	22,50	121,50
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	5,40	66,23	83,40	450,36
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,96	69,40	87,39	1.307,35
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	20,36	5,67	7,14	145,37
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	390,13	491,25	982,50
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	74,93	94,35	188,70
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	80,72	101,64	203,28
2.12.9	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UND	1,00	13,86	17,45	17,45
2.13		BANHEIRO FEMININO				-	6.709,73
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	28,39	31,87	40,13	1.139,29
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	17,87	22,50	202,50
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,00	66,23	83,40	750,60
2.12.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	28,39	69,40	87,39	2.481,00
2.12.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	37,90	5,67	7,14	270,61
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	390,13	491,25	1.473,75
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	74,93	94,35	188,70
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	80,72	101,64	203,28
2.14		SALA DE INFORMATICA (AUDITORIO)				-	521,88
2.14.1	COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SDBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	34,54	43,49	521,88

4/27

AR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CABVALHO DA SILVA
Engenheiro Civil/Seg. de trabalho
CREA-CE 11110 D - BNP - 0607643862



3		PAVIMENTAÇÃO SUPERIOR						23.300,13
3.1		CIRCULAÇÃO DA ESCADA						43,90
3.1.1	I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	2,00	17,43	21,95		43,90
3.2		SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGOGICA)						1.057,05
3.2.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPDR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	57,81	72,79		291,16
3.2.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	20,00	25,71	32,37		647,40
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	94,10	118,49		118,49
3.3		CIRCULAÇÃO						1.197,44
3.3.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	23,50	25,71	32,37		760,70
3.3.2	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPDR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	57,81	72,79		436,74
3.4		SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)						861,30
3.4.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPDR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,81	72,79		145,58
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	18,45	25,71	32,37		597,23
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	94,10	118,49		118,49
3.5		SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)						861,30
3.5.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPDR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,81	72,79		145,58
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	18,45	25,71	32,37		597,23
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	94,10	118,49		118,49
3.6		SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)						2.136,36
3.6.1	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPDR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	57,81	72,79		72,79
3.6.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	M2	24,45	25,71	32,37		791,45
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	94,10	118,49		118,49

5/27

PAR CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA CE 11110-D RNP-0607043852



3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,40	21,39	26,93	64,63
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,40	207,83	261,70	628,08
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,40	152,52	192,05	460,92
3.7		BANHEIRO MASCULINO				-	7.558,63
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,76	31,87	40,13	1.314,66
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	17,87	22,50	202,50
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,00	66,23	83,40	750,60
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	32,76	69,40	87,39	2.862,90
3.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	41,76	5,67	7,14	298,17
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	390,13	491,25	1.473,75
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	74,93	94,35	188,70
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	80,72	101,64	203,28
3.7.9	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SÔBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR 8VOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,81	72,79	145,58
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	94,10	118,49	118,49
3.8		BANHEIRO FEMININO				-	7.558,63
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	32,76	31,87	40,13	1.314,66
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	9,00	17,87	22,50	202,50
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	9,00	66,23	83,40	750,60
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M2	32,76	69,40	87,39	2.862,90
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	41,76	5,67	7,14	298,17
3.8.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	390,13	491,25	1.473,75
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	74,93	94,35	188,70
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	80,72	101,64	203,28

6/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

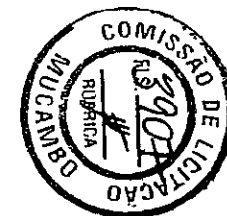
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862



3.8.9	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,81	72,79	145,58
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	94,10	118,49	118,49
3.9		SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)				-	264,07
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	94,10	118,49	118,49
3.8.2	COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,81	72,79	145,58
3.10		SALA 06				-	1.761,45
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	94,10	118,49	118,49
3.10.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,30	207,83	261,70	863,61
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	3,30	152,52	192,05	633,77
3.10.4	CDMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	57,81	72,79	145,58
4		COBERTURA				-	24.611,19
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	395,17	31,61	39,80	15.727,77
4.2	COMP 03	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	M2	395,17	17,05	22,48	8.883,42
5		INSTALAÇÃO ELETRICAS GERAIS				-	8.935,34
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELETRICOS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M	750,00	0,37	0,47	352,50
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2011	UND	80,00	0,37	0,47	37,60
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	4,28	5,39	6.468,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	100,00	5,07	6,38	638,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	12,27	15,45	339,90
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	19,50	24,55	147,30
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	29,80	37,52	75,04
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	50,00	13,93	17,54	877,00
6		PINTURA GERAL				-	45.287,15
6.1		PAREDES E FORROS				-	33.495,93

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	275,30	15,15	19,08	5.252,72
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.548,62	13,87	17,47	27.054,39
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	119,60	7,89	9,94	1.188,82
6.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				-	1.064,25
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,28	15,02	18,91	1.064,25
6.3		SUPERFICIES METALICAS				-	4.847,64
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	139,18	27,66	34,83	4.847,64
6.4		SUPERFICIES DE CONCRETO				-	5.246,80
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	170,85	24,39	30,71	5.246,80
6.5		OUTROS ELEMENTOS				-	632,53
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	43,00	11,68	14,71	632,53
		TOTAL GERAL COM BDI					128.007,58

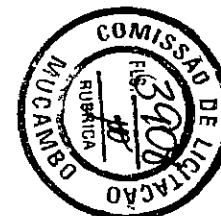
R



8/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio – administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D RNP-0607643862



CRONOGRAMA

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

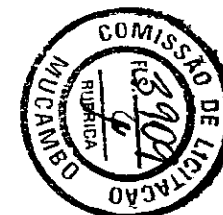
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PREMILINARES	100,00%	336,94	-	-	-	-	-	-	0,26%	336,94
2	PAVIMENTAÇÃO TERREO	60,00%	15.322,10	40,00%	10.214,73	-	-	-	-	19,95%	25.536,83
3	PAVIMENTAÇÃO SUPERIOR	50,00%	11.650,07	40,00%	9.320,05	10,00%	2.330,01	-	-	18,20%	23.300,13
4	COBERTURA	-	-	50,00%	12.305,60	50,00%	12.305,60	-	-	19,23%	24.611,19
5	INSTALAÇÃO ELETRICAS GERAIS	-	-	-	-	40,00%	3.574,14	60,00%	5.361,20	6,98%	8.935,34
6	PINTURA GERAL	-	-	-	-	30,00%	13.586,15	70,00%	31.701,01	35,38%	45.287,15
	TOTAIS PARCIAIS	21,33%	27.309,11	24,87%	31.840,38	24,84%	31.795,90	28,96%	37.062,21	100,00%	128.007,58
	TOTAIS ACUMULADOS	21,33%	27.309,11	46,20%	59.149,49	71,04%	90.945,39	100,00%	128.007,58		

9/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio – administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

Tv Gaioso Nunes, nº77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001
CNPJ Nº 20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com



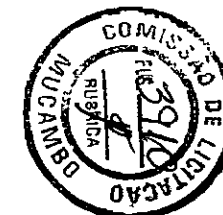
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

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

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					133,79	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,189	13,20	28,89		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,890				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	40,04	40,84		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	10,20	10,20		
	PONTALETE/BARROTE DE 3'X3"	M	4,500	6,38	28,71		
	PREGO 15X15	KG	0,150	3,57	0,54		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	80,290				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		28,89	24,614	80,29		-	133,79
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO					46,91	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,568	17,83	10,13		
	SERVENTE	H	0,850	13,20	11,22		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	21,350				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	245,65	7,37		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,370				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		21,35	18,190	7,37		-	46,91
C4026	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO					120,49	M2
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X1 1/4"	M	10,011	6,12	61,2673		
	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4"	M2	0,250	60,54	15,1350		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,060	243,97	14,6382		

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 111110-D - RNP-0607643862



10/27

	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,400	25,54	10,2160		
	ESCÁVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,100	3,99	0,3990		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	101,656				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,17		8,6648	101,66		-	120,49
C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO C/REFORÇO E RECONSTRUÇÃO GROUT, ESP = 60MM					373,35	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,0000	0,56	0,56		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5600				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	5,4409	14,70	79,98		
	ARMADOR/FERREIRO	H	5,4400	17,83	97,00		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	176,9800				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AÇO CA 50	KG	3,500	3,39	11,87		
	PROTEÇÃO ARMADURA C/INIBIDOR	M2	1,0000	33,15	33,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,0200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	176,98		150,7870	45,02	0,56	-	373,35
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")					4,59	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,062	14,70	0,91		
	ENCANADOR	H	0,088	17,83	1,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,48		2,113			-	4,59
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")					3,48	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,060	17,83	1,07		

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

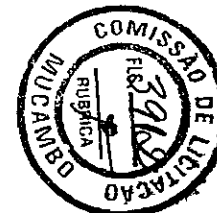


	SERVENTE	H	0,060	13,20	0,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0002	34,00	0,01		
	CAL HIDRATADA	KG	0,0360	0,33	0,01		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0400	0,39	0,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,030				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		1,86	1,585	0,03		-	3,48
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					167,84	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8500	14,70	12,50		
	ELETRICISTA	H	1,6422	17,83	29,28		
	SERVENTE	H	2,1259	13,20	28,06		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	69,8400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,77	9,24		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	1,79	1,79		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	5,64	5,64		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,81	0,81		
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,65	0,77		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,57	4,71		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,10	1,10		
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,26	0,78		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	10,20	10,20		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,73	3,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	38,5000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		69,84	59,5037	38,50		-	167,84
COMP 01	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS					57,81	UN
	LED TUBULAR 8VOLT 18/20W FORNECIMENTO E						
	INSTALAÇÃO						

12/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

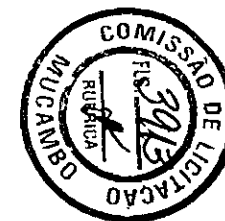
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1785	14,70	2,62		
	ELETRICISTA	H	0,1785	17,83	3,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,8000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	47,07	47,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	47,0700				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,80		4,9416	47,07		-	57,81
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²					20,06	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,102	14,70	1,4994		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,499				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000	8,64	17,2800		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,280				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,50		1,27B	17,2B		-	20,06
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm					25,71	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,4344	17,83	7,75		
	SERVENTE	H	0,4250	13,20	5,61		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,36				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	34,00	0,21		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,7700	0,39	1,86		
	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,1000	7,57	0,76		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,97				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP - 0607643862

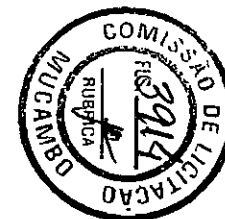


97610	LAMAPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	13,36	11,38	0,97	-	25,71	
	MAO DE OBRA				13,86	UN	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1785	14,70	2,62		
	ELETRICISTA	H	0,1785	17,83	3,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,8000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAMAPADA COMPACTA DE LED 10 W BASE E27 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	UN	1,0000	3,12	3,12		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,1200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,80		4,9416	3,12		-	13,86
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM CERÂMICAS					31,87	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,3358	17,83	5,99		
	SERVENTE	H	0,8500	13,20	11,22		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,21		14,663			-	31,87
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					69,40	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,728	17,83	12,9802		
	SERVENTE	H	0,612	13,20	8,0784		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	21,059				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	20,44	22,4840		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,99	7,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,404				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,06		17,943	30,40		-	69,40

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862

14/27



C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					5,67	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,102	17,83	1,8187		
	SERVENTE	H	0,089	13,20	1,1748		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,994				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,28	0,1280		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,128				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		2,99	2,547	0,13		-	5,67
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA					80,83	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,798	14,70	11,73		
	ENCANADOR	H	0,765	17,83	13,64		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,370				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280	0,19	0,05		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	33,79	33,79		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,840				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		25,37	21,615	33,84		-	80,83
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					17,87	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	0,128	17,83	2,2822		
	SERVENTE	H	0,558	13,20	7,3656		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,648				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		9,65	8,222			-	17,87
C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO					66,23	M2
	A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87						
	FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA Engenheiro civil/Seg. do trabalho CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862						

15/27



	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,754	17,83	13,4438		
	SERVENTE	H	0,555	13,20	7,3260		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,770				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	18,04	19,8440		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	0,99	7,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,764				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		20,77	17,696	27,76		-	66,23
C1618	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					390,13	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,338	14,70	34,3686		
	ENCANADOR	H	2,338	17,83	41,6865		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	76,055				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,08	0,1600		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	7,65	15,3000		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,120	0,17	0,1904		
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	184,82	184,8200		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,60	1,2000		
	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1X 1/2	UN	1,000	27,20	27,2000		
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,000	20,40	20,4000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	249,270				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		76,06	64,803	249,27		-	390,13
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					74,93	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,689	14,70	10,1382		

16/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA CE 11110-D - RNP - 0807643862



	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,165	7,90	1,3035		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	0,750	5,10	3,8250		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,250	6,38	1,5950		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,292				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		34,79	29,641	16,29		-	80,72
COMP 02	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPDR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					34,54	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1785	14,70	2,62		
	ELETRICISTA	H	0,1785	17,83	3,18		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,8000				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA TIPO CALHA DE SDBREPDR COM 2 LAMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	23,80	23,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,8000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		5,80	4,9416	23,80		-	34,54
11866	SILICONE - HIDRAFUGANTE EMPREITADA					17,43	M2
	SILICONE - HIORAFUGANTE	M2	1,000	17,43	17,4300		
	T O T A L	R\$	17,430				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				17,43		-	17,43
C1361	FECHADURA CDMPLTA PARA PORTA INTERNA					94,10	UM
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,173	14,70	17,24		
	CARPINTEIRO	H	1,148	17,83	20,47		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	37,710				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	24,26	24,26		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,260				
	A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87						

18/27

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS MÃO DE OBRA	37,71	32,129	24,26	-	94,10
	PEDREIRO	H	0,333	17,83	5,9374	
	SERVEENTE	H	0,425	13,20	5,6100	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,547			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,55	9,841				21,39
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				207,83	M2
	MATERIAL/SERVIÇO					
	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, OE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	207,83	207,8300	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	207,830			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			207,83			207,83
C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO				152,52	M2
	MATERIAL/SERVIÇO					
	VIDRO LISO E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000	152,52	152,5200	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	152,520			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			152,52			152,52
C2200	RETELHAMENTO C/TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA MAO DE OBRA				31,61	M2
	PEDREIRO	H	0,425	17,83	7,58	
	SERVEENTE	H	0,638	13,20	8,42	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,000			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TELHA CERÂMICA COLÔNIAL	UN	6,000	0,33	1,98	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,980			

19/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANORO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862



		R\$					
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	1,950			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M		1,020	0,66	0,67	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,670			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	1,95			1,661	0,67		-
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2						5,07
	MAO DE OBRA						M
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,0655	14,70	0,96	
	ELETRICISTA	H		0,0595	17,83	1,06	
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	2,020			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		1,020	1,30	1,33	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,330			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	2,02			1,721	1,33		-
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V						12,27
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1785	14,70	2,62	
	ELETRICISTA	H		0,1785	17,83	3,18	
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	5,800			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN		1,000	1,53	1,53	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,530			
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	5,80			4,942	1,53		-
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						19,50
	MAO DE OBRA						UN
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,1785	14,70	2,62	
	ELETRICISTA	H		0,1785	17,83	3,18	
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	5,800			
	MATERIAL/SERVIÇO						
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN		1,000	0,76	8,76	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,760			

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862



	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C1489	5,80	4,942	8,76	-	-	19,50
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V				29,80	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,315	14,70	4,63	
	ELETRICISTA	H	0,315	17,83	5,62	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,250			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	10,82	10,82	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,820			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	10,25	8,733	10,82	-	-	29,80
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V				13,93	UN
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,146	14,70	2,1462	
	ELETRICISTA	H	0,153	17,83	2,7280	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,874			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	4,91	4,9100	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,910			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,87	4,149	4,91	-	-	13,93
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				15,15	M2
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,218	14,70	3,20	
	PINTOR	H	0,170	17,83	3,03	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,230			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	4,68	0,23	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,29	0,07	
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	10,20	1,22	
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	12,28	2,09	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,610			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral

22/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

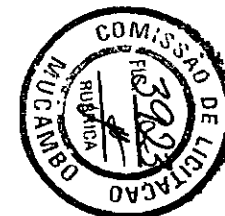
FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -060764386Z



		6,23	5,308	3,61	-	15,15	
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				13,87	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,212	14,70	3,1164		
	PINTOR	H	0,170	17,83	3,0311		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,148				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,71	0,1775		
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,74	0,6888		
	TINTA LÁTEX	LT	0,170	9,48	1,6116		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,478				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,15	5,240	2,48	-	13,87	
C2898	PINTURA HIDRACOR				7,89	M2	
	MAO DE OBRA						
	PINTOR	H	0,1284	17,83	2,29		
	SERVEnte	H	0,1275	13,20	1,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,9700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXA PARA MADEIRA/MASS	UN	0,2000	0,71	0,14		
	HIDRACOR	KG	0,3500	1,15	0,40		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,5400				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		3,97	3,3824	0,54	-	7,89	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				15,02	M2	
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,207	14,70	3,0429		
	PINTOR	H	0,170	17,83	3,0311		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,074				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	4,59	0,1836		
	ESMÁLTE SINTÉTICO	LT	0,160	10,20	1,6520		

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP 0607643862



23/27

	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	12,92	1,6796		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,71	0,2840		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,779				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		6,07	5,172	3,78		-	15,02
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO					27,66	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,383	14,70	5,63		
	PINTOR	H	0,425	17,83	7,58		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,210				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	4,59	0,14		
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	10,20	1,63		
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,32	0,40		
	ZARCÃO	LT	0,120	8,49	1,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,190				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		13,21	11,255	3,19		-	27,66
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS					24,39	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,425	14,70	6,25		
	PINTOR	H	0,297	17,83	5,30		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,550				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESINA ACRÍLICA	L	0,181	8,37	1,51		
	SELADOR ACRÍLICO	L	0,250	5,95	1,49		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,000				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		11,55	9,841	3,00		-	24,39
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES					11,68	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,146	14,70	2,1462		
	PINTOR	H	0,149	17,83	2,6567		

24/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do Trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP -0607643862



TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,803				
MATERIAL/SERVIÇO						
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500	0,71	0,3550		
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,070	5,95	0,4165		
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300	4,72	1,4160		
TINTA LATEX	LT	0,080	7,48	0,5984		
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,786				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,80	4,090	2,79			11,68

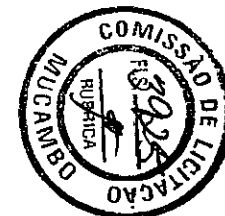
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	GRUPO A	HORISTA%	MENSALISTA
A1	INSS		0,00	0,00
A2	SESI		1,50	1,50
A3	SENAI		1,00	1,00
A4	INCRA		0,20	0,20
A5	SEBRAE		0,60	0,60
A6	salario Educação		2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		3,00	3,00
A8	FGTS		8,00	8,00
A9	SECONCI		0,00	0,00
A	Total de Encargos Sociais Básicas		16,80	16,80
		GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remuneração		17,85	0,00
B2	Ferriados		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,92	0,71
B4	13 SALARIO		10,85	8,33

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862

25/27



B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVÁ	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIOENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	44,97	16,84
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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

COMPOSIÇÃO DE BDI

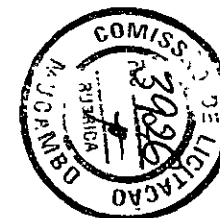
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%

GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUÇRO	6,16%

26/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio - administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110-D - RNP-0607643862



<i>I</i>	Impostos	
-	PIS	0,65%
-	COFINS	3,00%
-	ISS	3,00%
-	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%

cálculo d o B.D.I

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

(1-I)

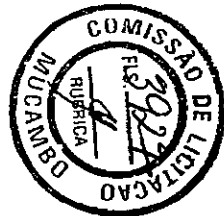
Bonificação Sobre Despesas Indiretas (B.D.I) = 25,92%

27/27

A R CONSTRUIR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
ALEXANDRO RODRIGUES DA SILVA
Sócio – administrador- CPF: 695.305.723-87

FRANCISCO MARCELO CARVALHO DA SILVA
Engenheiro civil/Seg. do trabalho
CREA-CE 11110 D - RNP -0607643862

Tv Gaioso Nunes, n°77, Gov. Ferraz, Tianguá-Ce, CEP 62320-000, FONE (88) 99250.3001
CNPJ N°20.000.230/0001-68, E-MAIL:hjsconstrucoes@hotmail.com





Construções e Obras de Instalações

ENVELOPE "B" DOCUMENTOS DE PREÇO

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

PROPOSTA DE PREÇO Nº 0904.01/2021

PROPONENTE: AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Dia 30 de Abril de 2021 às 09h:00

DOCUMENTOS DE PROPOSTA DE PREÇO



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



Boa Viagem, 30 de Abril de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO CEARÁ, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 122.658,09 (cento e vinte e dois mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e nove centavos), com prazo de execução, conforme Projeto Básico.

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

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

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

Atenciosamente,

Antonio Rodrigues da Costa

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Antonio Rodrigues da Costa

Sócio - Proprietário

CPF: 898.455.443-04

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



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



Ar Construções e Obras de Instalações



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ALFORNAMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2011	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02/1 COM DESONERACAO	DATA RFP:	11/2010
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	B.OI:	25,92%	L.S. Hora:	85,20%	2011/02 LOM DESONERACAO	COMPOSIÇÃO'S PROGRAMAS	04/2011	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. M3:	48,60%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM B.OI	B.OI	COM B.OI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							231,28
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,80	5,84	23,50	115,84	23,28
2		PAVIMENTO TERREO							22.203,10
2.1		ENTRADA PRINCIPAL							1.788,11
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	51,61	13,38	64,99	487,43
2.1.2	C4026	CAVALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	84,09	21,80	106,89	1.270,68
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA 01							2.226,52
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	51,61	13,38	64,99	779,88
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, CINTA-ORÇAO E RECONSTITUIÇÃO "GRONUIT", ESP=60MM	SEINFRA	M2	3,60	319,57	82,93	402,40	1.448,54
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02							389,84
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	51,61	13,38	64,99	389,94
2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA 03							801,80
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	51,61	13,38	64,99	506,92
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 26mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	5,40	1,40	6,80	64,40
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 26mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	4,02	1,04	6,08	49,48
2.5		GARAGEM							1.386,39
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	51,61	13,38	64,99	487,43
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 26mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	5,40	1,40	6,80	51,00
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 26mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,02	1,04	5,08	20,24
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	163,87	42,48	206,35	412,70
2.5.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	34,02	6,82	42,84	85,68
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	13,28	3,44	16,70	339,34
2.6		DIRETORIA							38,99
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	51,61	13,38	64,99	38,99
2.7		CIRCULAÇÃO							214,20
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	34,02	6,82	42,84	214,20
2.8		DEPOSITO							218,38
2.8.1	87819	LÂMPADA COMPACTA DE LED 19 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	9,54	2,47	12,01	12,01
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,80	163,87	42,48	206,35	206,35
2.9		ALMOXARIFADO 01 e GERÊNCIA							800,76
2.9.1	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA F ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1,1,5 ESP=8 mm	SEINFRA	M2	3,80	28,56	7,40	35,96	129,42
2.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	34,02	6,82	42,84	171,36
2.10		CANTINA							2.668,48
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	37,41	9,70	47,11	827,72
2.10.2	C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,57	51,97	13,47	65,44	1.149,75
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	6,44	1,67	8,11	142,40
2.10.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA F ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1,1,5 ESP=8 mm	SEINFRA	M2	9,00	28,56	7,40	35,96	323,56
2.10.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	34,02	6,82	42,84	42,84
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	58,03	15,04	73,07	73,07
2.11		REFEITÓRIO							2.981,21
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	37,41	9,70	47,11	1.100,92
2.11.2	C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,35	51,97	13,47	65,44	1.528,02
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	6,44	1,67	8,11	189,37
2.11.4	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1,1,5 ESP=8 mm	SEINFRA	M2	4,00	28,56	7,40	35,96	143,80
2.12		BANHEIRO MASCULINO							3.437,15
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,98	37,41	9,70	47,11	704,77
2.12.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	28,95	5,43	26,38	142,45
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,40	48,26	12,51	60,77	323,19
2.12.4	C4448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,98	51,97	13,47	65,44	978,98
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	6,44	1,67	8,11	166,14
2.12.6	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	282,62	73,26	355,88	711,76
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,50	19,83	96,33	192,66
2.12.8	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,91	20,71	100,62	201,24

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

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





Construções e Obras de Instalações



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	02º LOM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	12/2018
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,02%	SINAPI:	SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Hora:	85,00%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		L.S. Mão:	48,00%						

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
2.12.9	97810	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AP 02/2020	SINAPI	UN	1,00	8,54	2,47	12,01	12,81
2.13		BANHEIRO FEMININO							5.744,41
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	37,41	9,70	47,11	1.337,46
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,95	5,43	26,38	237,42
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	48,28	12,51	60,77	546,93
2.13.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARDE	SEINFRA	M2	28,39	51,97	13,47	65,44	1.857,64
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	6,44	1,67	8,11	303,23
2.13.5	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	282,62	73,26	355,88	1.067,64
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,50	19,33	96,33	192,66
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,91	20,71	100,62	201,24
2.14		SALA DE INFORMÁTICA							363,88
2.14.1	COMP02	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,06	23,42	8,07	29,49	363,88
3		PAVIMENTO SUPERIOR							19.003,48
3.1		CIRCULAÇÃO DA ESCADA							26,92
3.1.1	11865	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	10,25	2,86	12,91	25,82
3.2		SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)							1.000,83
3.2.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	34,02	8,82	42,84	171,36
3.2.2	C2118	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm	SEINFRA	M2	20,00	28,55	7,40	35,95	718,00
3.2.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,87	22,70	110,27	110,27
3.3		CIRCULAÇÃO							1.181,87
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	28,55	7,40	35,95	844,83
3.3.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	34,02	8,82	42,84	257,04
3.4		SALA 02 (SALA DOS PROFESSORES EJA E PADIM)							899,23
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	34,02	6,82	42,84	85,68
3.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm	SEINFRA	M2	18,46	28,55	7,40	35,95	663,28
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,87	22,70	110,27	110,27
3.5		SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)							858,23
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	34,02	6,82	42,84	85,68
3.5.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm	SEINFRA	M2	18,46	28,55	7,40	35,95	663,28
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,87	22,70	110,27	110,27
3.6		SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)							1.748,63
3.6.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,06	34,02	6,82	42,84	42,84
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	24,48	28,55	7,40	35,95	678,96
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,87	22,70	110,27	110,27
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE MURINHOS	SEINFRA	M2	7,40	26,12	6,84	11,68	75,91
3.6.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSSO, DE CORRER SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40	122,28	31,69	153,95	369,48
3.6.6	C2572	VIDRO COMUM EM CADILHOS C/MASSA ESP = 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	89,72	23,28	112,98	271,15
3.7		BANHEIRO MASCULINO							8.467,84
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,78	37,41	9,70	47,11	1.543,32
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,06	20,95	5,43	26,38	237,42
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	48,28	12,51	60,77	546,93
3.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARDE	SEINFRA	M2	32,78	51,97	13,47	65,44	2.143,51
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	6,44	1,67	8,11	338,67
3.7.6	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	282,62	73,26	355,88	1.067,64
3.7.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	76,50	19,33	96,33	192,66
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	79,91	20,71	100,62	201,24
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	34,02	6,82	42,84	85,68
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,86	87,87	22,70	110,27	110,27
3.8		BANHEIRO FEMININO							8.467,84
3.8.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,78	37,41	9,70	47,11	1.543,32
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,95	5,43	26,38	237,42
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	48,28	12,51	60,77	546,93
3.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARDE	SEINFRA	M2	32,78	51,97	13,47	65,44	2.143,81

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

MAYCON DELANO FERREIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-8

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





Construções e Obras de Instalações



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	076.1 COM DESMONTAGEM
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	B.OI:	25.62%	SEINFRA:	SINAPI		20.210.1 COM DESTINAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	L.S. Hora:	45.20%				04/2021
		L.S. Mat:	48.60%				

Item	Cod	Descrição	Unid	Quant	Valor	Valor	Valor	Valor	Total
3.8.5	C1123	REAJUSTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41.78	5,44	1,67	4,11	338,67
3.8.6	C1618	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	282,62	73,26	355,88	1.067,64
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,66	76,90	19,53	96,33	192,00
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,66	79,81	20,71	100,52	201,24
3.8.8	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	34,02	8,82	42,84	85,68
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	JN	1,00	87,57	22,70	110,27	110,27
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)								188,95
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,57	22,70	110,27	110,27
3.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	34,02	8,82	42,84	85,68
3.10	SALA 06								1.078,82
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	87,57	22,70	110,27	110,27
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	122,28	31,68	153,96	508,04
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 9mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	89,72	23,26	112,98	372,83
3.10.4	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	34,02	8,82	42,84	85,68
4	COBERTURA								28.294,83
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	35,63	8,24	44,87	17.731,28
	COMP003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA	PRÓPRIA	M2	395,17	15,20	3,94	19,14	7.563,55
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS								8.817,83
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	SINAPI	M	760,00	0,86	0,70	0,48	360,00
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,38	0,10	0,48	36,40
5.3	C0640	CABO ISOLADO PVC 760V 2 6MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,30	1,11	6,41	6.492,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 760V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	4,94	1,26	6,22	822,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	10,63	2,78	13,38	294,58
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	17,48	4,53	22,01	132,06
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	26,12	6,77	32,89	65,78
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 260V	SEINFRA	UN	60,00	12,01	3,35	16,28	813,00
6	PINTURA GERAL								48.307,51
6.1	PAREDES E FORROS								34.268,67
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 3MASSA	SEINFRA	M2	270,30	16,03	3,90	18,93	3.211,43
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 3MASSA	SEINFRA	M2	1.648,62	14,24	3,68	17,93	27.768,76
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	8,57	2,22	10,79	1.290,48
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								1.068,04
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	14,93	3,87	18,80	1.058,06
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS								6.112,68
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	29,17	7,56	36,73	5.112,68
6.4	SUPERFÍCIE DE CONCRETO								6.229,72
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	24,31	6,30	30,61	5.229,72
6.5	OUTROS ELEMENTOS								638,98
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	11,80	3,06	14,88	638,98
								VALOR B.OI TOTAL:	26.248,90
								VALOR ORÇAMENTAL:	87.411,15
								VALOR TOTAL:	122.858,09

Cento e Vinte e Dois Mil Seiscientos e Cinquenta e Oito reais e Nove centavos

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIOD DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mão:	46,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	REF.
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						26,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	16,58	16,91
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	10,73	10,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,22	36,96
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	5,63	0,84
TOTAL MATERIAL:						65,47
VALOR:						91,84

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	17,83	17,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	248,48	7,45
TOTAL SERVICO:						7,45
VALOR:						51,61

2.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMP A 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	5,16	20,64
17546	CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÊS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	65,52	16,38
TOTAL MATERIAL:						37,02
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCX 16 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	218,74	13,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	34,94	3,49
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 K	SEINFRA	M2	0,40000000	76,46	30,58
TOTAL SERVICO:						47,07
VALOR:						84,09

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	17,83	17,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:						44,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	248,48	7,45
TOTAL SERVICO:						7,45
VALOR:						51,61

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

MAYCON DELANO BORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



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



Construções e Obras de Instalações



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 ANTONID AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	40,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
					04/2021

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SE NFRA	H	3,99200000	14,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	SE NFRA	H	3,99200000	17,83
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,99200000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					290,32

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	2,40
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	2,22
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	8,05
TOTAL MATERIAL:					118,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,26
TOTAL SERVICO:					8,76
VALOR:					319,57

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	17,83
12543	SERVENTE	SE NFRA	H	1,89600000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					44,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	248,48
TOTAL SERVICO:					7,44
VALOR:					51,61

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89600000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					44,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	248,48
TOTAL SERVICO:					7,44
VALOR:					51,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SE NFRA	H	0,24500000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09980000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,40
VALOR:					8,40

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



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

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:	83 20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25 92%	L.S. Mão:	48 80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	028 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.:	12/2018
					04/2021

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	0,14970000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09980000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	25,50	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,55	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,23	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR:					4,02

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99800000	17,83	17,79
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99600000	13,21	26,37
TOTAL MAO DE OBRA:					44,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	248,48	7,45
TOTAL SERVIÇO:					7,45
VALOR:					51,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24950000	14,52	3,62
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09980000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:					5,40
VALOR:					5,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14970000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09980000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	25,50	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,55	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,23	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,03
VALOR:					4,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,99400000	14,52	43,47

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFIND
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0



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



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:	48,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERBAO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SINAFI	2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90400000	16,07	54,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49500000	13,21	32,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	130,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	SEINFRA	M	2,00000000	0,72	8,84	
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69	
10428	SEINFRA	LN	1,00000000	3,71	3,71	
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92	
10981	SEINFRA	UV	0,10000000	4,94	0,49	
11075	SEINFRA	M	3,00000000	1,50	4,50	
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31	
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,39	1,17	
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	11,15	11,15	
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,38	0,76	
					TOTAL MATERIAL:	33,34
					VALOR:	163,87

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39387	SEINFRA	UM	2,00000000	18,98	37,96	
12232	SEINFRA	JM	1,00000000	19,74	19,74	
88247	SEINFRA	H	0,17270000	14,82	2,56	
88264	SEINFRA	H	0,41440000	18,76	7,77	
					VALOR:	68,03

VALOR: 34,02

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,18960000	14,52	2,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	SEINFRA	KG	2,00000000	5,18	10,36	
					TOTAL MATERIAL:	10,36
					VALOR:	13,26

2.6.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	0,99800000	17,82	17,79	
12543	SEINFRA	H	1,90800000	13,21	26,37	
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3323	SEINFRA	M3	0,03000000	248,48	7,45	
					TOTAL SERVIÇO:	7,45

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

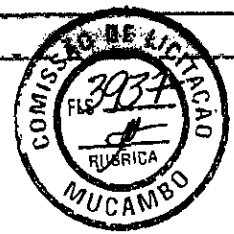
MAYCON DELANO BORDEIRD RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



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



Construções e Obras de Instalações



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. Mão:	48,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021
				VALOR:	51,61

2.7.1. COMP001 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
					VALOR:	34,02

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	4,95	4,95
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LÂMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL MATERIAL:						6,04
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,11	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	15,05	2,86
TOTAL SERVIÇO:						3,56
					VALOR:	9,54

2.8.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98400000	14,52	43,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98400000	18,07	54,10
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48500000	13,21	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:						130,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	0,72	8,64
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,71	3,71
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	4,94	0,49
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	1,50	4,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,31	1,31
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,39	1,17
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	11,15	11,15
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,36	0,72
TOTAL MATERIAL:						33,34
					VALOR:	163,87

2.9.1. C2110 - REBOCO CIACABAMENTO.LISO.CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRAOA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,79840000	17,83	14,24
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,95800000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



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



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: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	1.2/2018
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	26,60	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,23	1,10
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,91	0,39
TOTAL MATERIAL:						1,85
VALOR:						28,55

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

VALOR:	34,02
---------------	--------------

2.10.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49500000	13,21	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:						37,41
VALOR:						37,41

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	0,71856000	17,83	12,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						22,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,00	8,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,70	21,67
TOTAL MATERIAL:						29,67
VALOR:						51,97

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19960000	17,83	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19960000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,43	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
VALOR:						6,44

2.10.4. C2110 - REBOCO CIACABAMENTO.LISO.CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79840000	17,83	14,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95808000	13,21	12,86

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 38.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



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

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:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,50	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,23	1,10
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,91	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR:					28,59

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

VALOR:	34,92
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84870000	14,52	9,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64870000	17,83	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,10	0,03
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	LN	1,00000000	37,01	37,01
TOTAL MATERIAL:					37,04
VALOR:					58,03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83	4,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	13,21	32,66
TOTAL MAO DE OBRA:					17,11
VALOR:					37,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71856000	17,83	12,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					22,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,00	8,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,70	21,67
TOTAL MATERIAL:					29,67
VALOR:					51,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19980000	17,83	3,56

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

CON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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





Construções e Obras de Instalações



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:	SEINFRA	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20
MATERIAL						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,43	0,24
TOTAL MATERIAL:						6,24
VALOR:						6,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79840000	17,83	14,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95808000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:						26,90
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,50	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,23	1,10
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,91	0,39
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR:						28,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83	4,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49500000	13,21	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:						37,41
VALOR:						37,41

2.12.2. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13972000	17,83	2,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39720000	13,21	18,46
TOTAL MAO DE OBRA:						20,95
VALOR:						20,95

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	0,59880000	17,83	10,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59880000	13,21	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:						18,59
MATERIAL						
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,00	8,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,70	21,67
TOTAL MATERIAL:						29,67
VALOR:						48,26

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

MAYCON DELANO BORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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





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. Mão:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	026 1 COM DESONERAÇÃO 2021/03 COM DESONERAÇÃO
				REF.:	12/2018 04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIUHISTA	SEINFRA	H	0,71858000	17,83	12,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71858000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						22,30

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,00	8,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,70	21,67
TOTAL MATERIAL:						29,67
VALOR:						51,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRIUHISTA	SEINFRA	H	0,19960000	17,83	3,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19960000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16880000	1,43	0,24
TOTAL MATERIAL:						6,24
VALOR:						8,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	14,52	47,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	17,83	58,72
TOTAL MAO DE OBRA:						106,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,09	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,03	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,10	0,11
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,89	81,89
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO ON 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,95	42,95
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,07	33,07
TOTAL MATERIAL:						176,08
VALOR:						282,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						64,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



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



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:	88,20%
LOCAL:		RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI :	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SE NFRA	VERSÃO	REF.
			SINAPI	826.1 COM DESONERAÇÃO	2021/03 COM DESONERAÇÃO	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	27,50	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,23	0,29
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,40	0,40
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,17	1,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,62	3,14
					TOTAL MATERIAL:	11,59
					VALOR:	78,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,91

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,23	0,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	4,27	0,70
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,54	1,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	2,62	0,66
					TOTAL MATERIAL:	15,09
					VALOR:	79,91

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	4,95	4,95
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL MATERIAL:	6,04
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,06900000	12,11	0,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18550000	16,05	2,86
					TOTAL SERVICOS:	3,50
					VALOR:	9,54

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	JU 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	VERSÃO	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
		SINAPI	2021/03 LOM DESONERAÇÃO	04/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

2.13.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83	4,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49500000	13,21	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:					37,41
VALOR:					37,41

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	0,13972000	17,83	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39720000	13,21	18,46
TOTAL MAO DE OBRA:					20,95
VALOR:					20,95

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	0,59880000	17,83	10,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59880000	13,21	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,59
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,00	8,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,70	21,67
TOTAL MATERIAL:					29,67
VALOR:					48,26

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	0,71856000	17,83	12,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					22,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATDS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,00	8,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,70	21,67
TOTAL MATERIAL:					29,67
VALOR:					51,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19960000	17,83	3,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19960000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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



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:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REP.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,43	0,24
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR:						6,44

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	14,52	47,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	17,83	58,72
TOTAL MAO DE OBRA:					106,54

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,09	0,18
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,03	16,06
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,10	0,11
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,96	81,96
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO CDPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,85	42,85
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,07	34,07
TOTAL MATERIAL:					178,95
VALOR:					282,62

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:					64,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	27,50	0,05
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,23	0,29
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,40	0,40
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,84	0,84
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	JUN	1,00000000	1,25	1,25
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,17	1,40
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,62	3,14
TOTAL MATERIAL:					11,98
VALOR:					76,50

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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



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: 48,69%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE	VERBAO	REP.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						84,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	3,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,23	0,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	JN	1,00000000	0,85	0,85
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,48	1,48
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	4,27	0,70
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,54	1,16
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	2,62	0,66
TOTAL MATERIAL:					15,00	
VALOR:					79,81	

2.14.1. 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	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	9,48	9,48
00012230	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADA)	SINAPI	JN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL MATERIAL:					15,84	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14876281	12,11	1,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35936090	16,05	5,77
TOTAL SERVIÇO:					7,58	
VALOR:					23,42	

3.1.1. 11866 - SILICONE - HIDRAFUGANTE (L)

VALOR:	10,25
--------	-------

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

VALOR:	34,82
--------	-------

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	0,79940000	17,83	14,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95808000	13,21	12,86
TOTAL MAO DE OBRA:					24,80	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,50	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,77000000	0,23	1,10

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-8

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



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 82%	L.S. Mês:	48 89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,91	0,39
TOTAL MATERIAL:						1,65
VALOR:						28,55

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,98
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,58
TOTAL MAO DE OBRA:					64,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00	23,00
TOTAL MATERIAL:					23,00
VALOR:					87,57

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	0,79840000	17,83	14,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95808000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					26,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,50	0,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,23	1,10
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,91	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,65
VALOR:					28,55

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

VALOR:	34,02
--------	-------

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

VALOR:	34,02
--------	-------

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	0,79840000	17,83	14,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95808000	13,21	12,68
TOTAL MAO DE OBRA:					26,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,50	0,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,23	1,10
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,91	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,65
VALOR:					28,55

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

MAYCON DELANO CORREIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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



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:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	REF.
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

3.4.3. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,69
TOTAL MAO DE OBRA:					64,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00	23,00
TOTAL MATERIAL:					23,00
VALOR:					87,57

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

VALOR:	34,02
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79840000	17,83	14,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85808000	13,21	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					26,90

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00613000	25,50	0,16
10805 CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	4,77000000	0,23	1,10
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	3,91	0,39
TOTAL MATERIAL:					1,65
VALOR:					28,55

3.5.3. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,69
TOTAL MAO DE OBRA:					64,57

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00	23,00
TOTAL MATERIAL:					23,00
VALOR:					87,57

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

VALOR:	34,02
--------	-------

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79840000	17,83	14,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85808000	13,21	12,66

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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



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:	40,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	826.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAM:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	25,50	0,16
10805	CIMENTO PORTLANDO	SEINFRA	KG	4,77000000	0,23	1,10
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,13000000	3,91	0,39
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR:						28,56

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	1,99600000	14,52	28,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,54
TOTAL MAO DE OBRA:						64,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00	23,00
TOTAL MATERIAL:						23,00
VALOR:						87,52

3.6.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29940000	17,83	5,34
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,49700000	13,21	19,78
TOTAL MAO DE OBRA:						25,12
VALOR:						25,12

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	SEINFRA	M2	1,00000000	122,26	122,26
TOTAL MATERIAL:						122,26
VALOR:						122,26

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	89,72	89,72
TOTAL MATERIAL:						89,72
VALOR:						89,72

3.7.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83	4,45
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,49500000	13,21	32,96
TOTAL MAO DE OBRA:						37,41
VALOR:						37,41

3.7.2. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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





Construções e Obras de Instalações



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:	40,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13972000	17,83	2,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39720000	13,21	18,46
TOTAL MAO DE OBRA:					20,95
VALOR:					20,95

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	0,59880000	17,83	10,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59880000	13,21	7,91
TOTAL MAO DE OBRA:					18,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,00	8,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,70	21,67
TOTAL MATERIAL:					29,67
VALOR:					48,26

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	0,78560000	17,83	12,81
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:					22,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,00	8,00
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,70	21,67
TOTAL MATERIAL:					29,67
VALOR:					51,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19960000	17,83	3,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19960000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	1,43	0,24
TOTAL MATERIAL:					0,24
VALOR:					6,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	14,52	47,82
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	17,83	58,72
TOTAL MAO DE OBRA:					106,54

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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





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. Mão:	48,69%
CLIENTE:	PRFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,09	0,18
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,60000000	6,03	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,10	0,11
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,99	61,99
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	JN	2,00000000	0,86	1,72
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,95	42,95
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,07	33,07
TOTAL MATERIAL:						174,08
VALOR:						282,82

3.7.7. C4530 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						64,91

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	27,50	0,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,23	0,29
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	JN	1,00000000	0,40	0,40
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11412	LUIVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
11426	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,25	1,25
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,17	1,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (2")	SEINFRA	M	1,20000000	2,92	3,14
TOTAL MATERIAL:						11,58
VALOR:						76,50

3.7.8. C4531 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

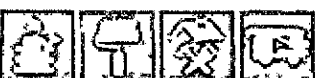
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	26,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
TOTAL MAO DE OBRA:						64,91

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,23	0,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Máx:	11,20%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Méd:	40,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAF:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REP.:	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	6,23
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16200000	4,27	0,70
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,54	1,16
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	2,62	0,66
TOTAL MATERIAL:					15,00	
VALOR:						79,91

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

VALOR:	34,82
--------	-------

10. C1381 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,89800000	14,52
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99800000	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:					32,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1153	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00
TOTAL MATERIAL:					23,00
VALOR:					55,15

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24950000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,49500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04
VALOR:					37,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13972000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39720000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04
VALOR:					20,98

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59880000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59880000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,70
TOTAL MATERIAL:					20,70

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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



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:	48,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	D26 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021
				TOTAL MATERIAL:	29,87
				VALOR:	48,26

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71856000	17,83	12,81	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71856000	13,21	9,49	
						TOTAL MAO DE OBRA:	22,30
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,00	8,00	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,70	21,67	
						TOTAL MATERIAL:	29,67
						VALOR:	51,97

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19960000	17,83	3,56	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19960000	13,21	2,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16960000	1,43	0,24	
						TOTAL MATERIAL:	0,24
						VALOR:	6,44

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	N	3,29340000	14,52	47,62	
12920	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29340000	17,83	58,72	
						TOTAL MAO DE OBRA:	106,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,09	0,18	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	8,03	16,06	
11180	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,10	0,11	
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,99	81,99	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	0,86	1,72	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,95	42,95	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	33,07	33,07	
						TOTAL MATERIAL:	176,98
						VALOR:	282,62

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	14,52	21,74

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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





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. Mão: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE		VERSÃO	
			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2021/03 COM DESONERAÇÃO	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	28,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	27,50	0,05
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,23	0,29
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,40	0,40
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
11412	LUVIA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,64	0,64
11426	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,14	1,14
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,26	1,26
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,17	1,40
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	2,62	3,14
					TOTAL MATERIAL:	11,99
					VALOR:	78,50

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	1,49700000	14,52	21,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49700000	17,83	28,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24750000	13,21	16,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	27,50	0,06
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,23	0,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,95	0,95
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	5,23
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,46	1,46
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	4,27	0,70
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	1,54	1,18
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	2,62	0,66
					TOTAL MATERIAL:	15,00
					VALOR:	79,91

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

VALOR:	34,02
--------	-------

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

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
CNPJ 36.835.969/0001-21
ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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



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: 48,69%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE	VERSÃO	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
			SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	1,00000000	23,00	23,00
					TOTAL MATERIAL:	23,00
					VALOR:	87,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00	23,00
					TOTAL MATERIAL:	23,00
					VALOR:	87,57

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

VALOR:	34,02
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	14,52	28,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99600000	17,83	35,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	64,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,00	23,00
					TOTAL MATERIAL:	23,00
					VALOR:	87,57

3.10.2. 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	122,26	122,26
					TOTAL MATERIAL:	122,26
					VALOR:	122,26

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	88,72	88,72
					TOTAL MATERIAL:	88,72
					VALOR:	88,72

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

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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



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	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSAO:	02A 1 COM DESONERACAO 2021/03 COM DESONERACAO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REP.	12/2018	04/2021

VALOR: 34,02

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09780000	17,83	19,57
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09780000	13,21	14,50
TOTAL MAO DE OBRA:					34,07

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,28	1,56
TOTAL MATERIAL:					1,56
VALOR:					35,63

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29091172	14,52	4,22
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29091172	17,83	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:					9,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,68015431	2,16	1,47
11251 INSETICIDA TIPO "JINDO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,19432980	8,00	1,55
16509 LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	0,12631437	10,59	1,34
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,07773192	5,63	0,44
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,45747353	0,68	0,99
TOTAL MATERIAL:					5,79
VALOR:					15,20

5.1. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	16,05	0,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	12,13	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,38
VALOR:					0,38

5.2. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00860000	16,05	0,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	12,13	0,23
TOTAL SERVIÇO:					0,38
VALOR:					0,38

5.3. CD540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10978000	14,52	1,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10978000	16,07	1,98

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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





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:	75,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSAO	2021/03 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI		REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	04/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,72	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73	
VALOR:					4,30	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11976000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11976000	18,07	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					3,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,02	1,04
TOTAL MATERIAL:					1,04	
VALOR:					4,94	

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	0,20958000	14,52	3,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20958000	18,07	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,80	3,80
TOTAL MATERIAL:					3,80	
VALOR:					10,63	

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	0,36826000	14,52	5,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36826000	18,07	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					12,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
TOTAL MATERIAL:					5,45	
VALOR:					17,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52894000	14,52	7,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52894000	18,07	9,56
TOTAL MAO DE OBRA:					17,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL MATERIAL:					8,88	
VALOR:					26,12	

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

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



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%
LDCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTES:	SEINFRA SINAPI	VERSÃO:	026 1 CDM DESONERAÇÃO 2021/03 CDM DESONERAÇÃO
		REF:	12/2018 04/2021		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

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	0,28942000	14,52	4,20
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28942000	18,07	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL MATERIAL:					3,48
VALOR:					12,91

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	0,34930000	14,52	5,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38920000	17,85	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,20
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	6,39	0,32
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,32	1,00
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	8,48	1,44
TOTAL MATERIAL:					2,83
VALOR:					15,03

6.1.2. C1015 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34930000	14,52	5,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38920000	17,85	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,20
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,28	0,07
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	6,04	0,72
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	7,33	1,25
TOTAL MATERIAL:					2,04
VALOR:					14,24

6.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32934000	17,85	5,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14970000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,87	0,65
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,28	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,71

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-0

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021	L.S. Mês:	85,20%	
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%	L.S. Mês:	48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FORTE	SEINFRA	VERSAO	026 1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	REF	12/2010	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021	
					VALOR:	8,57

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34930000	14,52	5,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39820000	17,85	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	6,39	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,73	1,72
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	4,94	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,28	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,73
VALOR:						14,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79840000	14,52	11,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79840000	17,85	14,25
TOTAL MAO DE OBRA:						25,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,39	0,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	10,73	1,72
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,66	0,20
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	10,17	1,22
TOTAL MATERIAL:						3,33
VALOR:						29,17

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	0,14970000	14,52	2,17
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,96800000	17,85	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:						19,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,18000000	9,83	1,77
11857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,25000000	10,22	2,56
TOTAL MATERIAL:						4,33
VALOR:						24,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34950000	14,52	3,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34930000	17,85	8,24
TOTAL MAO DE OBRA:						8,86
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061682861-0


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






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. Mão: 48,69%		
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE		FONTE		VERSÃO		
		SEINFRA 025 1 COM DESONERAÇÃO		REF. 12/2018		
		SINAPI 2021/03 COM DESONERAÇÃO		REF. 04/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	JN	0,50000000	0,28	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	6,04	0,42
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,63	0,79
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	7,33	0,59
				TOTAL MATERIAL:		1,04
				VALOR:		11,80

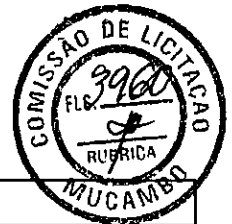

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ 36.835.969/0001-20
 ANTONIO RODRIGUES DA COSTA
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0


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



Construções e Obras de Instalações



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. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	REF.
		SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		12/201A
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	231,28	100,00%				100,00%
			231,28				231,28
2	PAVIMENTO TÊRREO	22.203,19	60,00%	40,00%			100,00%
			13.321,91	8.881,28			22.203,19
3	PAVIMENTO SUPERIOR	19.803,46	50,00%	40,00%	10,00%		100,00%
			9.901,73	7.921,38	1.980,35		19.803,46
4	COBERTURA	25.294,83		50,00%	50,00%		100,00%
				12.647,42	12.647,41		25.294,83
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	8.817,82			40,00%	60,00%	100,00%
					3.527,13	5.290,69	8.817,82
6	PINTURA GERAL	46.307,51			30,00%	70,00%	100,00%
					13.892,26	32.415,26	46.307,51
		122.658,00	23.454,92	29.450,08	32.047,14	37.705,95	
			23.454,92	52.905,00	84.952,14	122.658,00	122.658,00

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0

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



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA: 30/04/2021 BDI: 25,92% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,59%
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	PONTE: _____ VERSÃO: _____ REF: _____
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	EMPRESA: 020-1 COM DESONERACAO 12/2018 SERV: 272.413 COM DESONERACAO 04/2021 COMPOSIÇÕES PRINCIPAIS
COB	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%

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

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061692861-8

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



Construções e Obras de Instalações



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	DATA:	30/04/2021
LOCAL:	RUA ANTONIO AZEVEDO - CENTRO - MUCAMBO - CE	BDI:	25,92%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	VERSÃO:	REF.
		SEI: RA	026 1 COM DESONERACAO
		S-NAI	232-001 COM DESONERACAO
			FORMACOES PROPP AS
		L.S. Hora:	85,20%
		L.S. Mens:	48,69%

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,93	9,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,05
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	18,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	16,41	11,89

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

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

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

MAYCON DELANO CORDEIRO RUFINO
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP Nº 061692861-0



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



CNT
CONSTRUTORA
NOVA TERRA

ENVELOPE Nº 02
PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEREÇA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021CNT -

CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI

NPJ: 12.314.392/0001-42

RUA DO COMÉRCIO, 429, MUMBABA DE BAIXO -
MASSAPÊ, CE (88) 3643-3007/9-99165208

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

E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

DATA: 30/04/2021 ÀS 09H00MIN

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba de Baixo - Massapê - CE



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções



Massapê-CE, 30 de abril de 2021

À

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021
DATA DA LICITAÇÃO: 30/04/2021 ÀS 09H00MIN

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0904.01/2021, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 146.911,31 (Cento e Quarenta e Seis Mil Novecentos e Onze Reais e Trinta e Um Centavo) com prazo de execução, Conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, portador da carteira de Identidade nº 862813 - SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - CE
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							376,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	149,50	38,75	188,25	376,50
2		PAVIMENTO TÉRREO							28.785,59
2.1		ENTRADA PRINCIPAL							2.505,96
2.1.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	49,49	12,83	62,32	467,40
2.1.2	C4026	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	SEINFRA	M	12,00	134,91	34,97	169,88	2.038,56
2.2		CIRCULAÇÃO EXTERNA 01							2.673,55
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	12,00	49,49	12,83	62,32	747,84
2.2.2	C4738	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	3,60	424,81	110,11	534,92	1.925,71
2.3		CIRCULAÇÃO EXTERNA 02							373,92
2.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	6,00	49,49	12,83	62,32	373,92
2.4		CIRCULAÇÃO EXTERNA03							581,30
2.4.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,80	49,49	12,83	62,32	486,10
2.4.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	5,41	1,40	6,81	54,48
2.4.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,00	4,04	1,05	5,09	40,72
2.5		GARAGEM							1.754,11
2.5.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	7,50	49,49	12,83	62,32	467,40
2.5.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	7,50	5,41	1,40	6,81	51,08

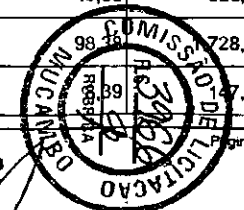




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.5.3	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	4,00	4,04	1,05	5,09	20,36
2.5.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	193,35	50,12	243,47	486,94
2.5.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	61,99	16,07	78,06	156,12
2.5.6	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	20,32	22,36	5,80	28,16	572,21
2.6	DIRETORIA								37,39
2.6.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	0,60	49,49	12,83	62,32	37,39
2.7	CIRCULAÇÃO								390,30
2.7.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	61,99	16,07	78,06	390,30
2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)								263,05
2.8.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,55	4,03	19,58	19,58
2.8.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	193,35	50,12	243,47	243,47
2.9	ALMOXARIFADO D1 e GERÊNCIA								448,28
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	30,01	7,78	37,79	136,04
2.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	61,99	16,07	78,06	312,24
2.10	CANTINA								3.233,71
2.10.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	17,57	37,31	9,67	46,98	825,44
2.10.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,57	78,13	20,25	98,38	1.728,54
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	6,66	1,73	8,39	147,41

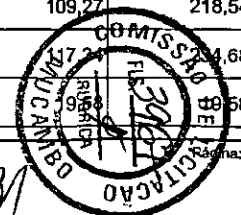




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALDR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	30,01	7,78	37,79	340,11
2.10.5	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	61,99	16,07	78,06	78,06
2.10.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	90,65	23,50	114,15	114,15
2.11	REFEITÓRIO								3.741,22
2.11.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,35	37,31	9,67	46,98	1.096,98
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	78,13	20,25	98,38	2.297,17
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	6,66	1,73	8,39	195,91
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	30,01	7,78	37,79	151,16
2.12	BANHEIRO MASCULINO								4.569,46
2.12.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	14,96	37,31	9,67	46,98	702,82
2.12.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,40	20,99	5,44	26,43	142,72
2.12.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	5,40	74,41	19,29	93,70	505,98
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	78,13	20,25	98,38	1.471,76
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	6,66	1,73	8,39	170,82
2.12.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	437,80	113,48	551,28	1.102,56
2.12.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	86,78	22,49	109,27	218,54
2.12.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,19	24,15	117,34	234,68
2.12.9	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	1,00	15,55	4,03	19,58	19,58

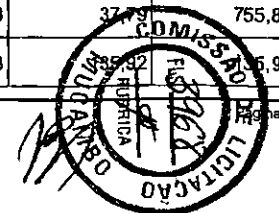




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	VERÃO	DATA REF.	
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
MOALIAOE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	CDMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CDM BDI	
2.13		BANHEIRO FEMININO							7.628,70
2.13.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,39	37,31	9,67	46,98	1.333,76
2.13.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,99	5,44	26,43	237,87
2.13.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	74,41	19,29	93,70	843,30
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	78,13	20,25	98,38	2.793,01
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	6,66	1,73	8,39	313,70
2.13.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	437,80	113,48	551,28	1.653,84
2.13.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	86,78	22,49	109,27	218,54
2.13.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,19	24,15	117,34	234,68
2.14		SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)							584,64
2.14.1	COMP002	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	38,69	10,03	48,72	584,64
3		PAVIMENTO SUPERIOR							26.428,37
3.1		CIRCULAÇÃO DA ESCADA							48,52
3.1.1	I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	2,00	19,27	4,99	24,26	48,52
3.2		SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)							1.203,96
3.2.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	61,99	16,07	78,06	312,24
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	30,01	7,78	37,79	755,80
3.2.3	C1381	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,94	27,98	135,92	135,92

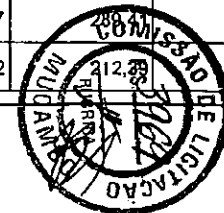




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
MOOALIOADE:	EDITAL OE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM OESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDAÇÃO DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
3.3	CIRCULAÇÃO									1.356,43
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	30,01	7,78	37,79	888,07	
3.3.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	61,99	16,07	78,06	468,36	
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)									989,27
3.4.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	61,99	16,07	78,06	156,12	
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	30,01	7,78	37,79	697,23	
3.4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,94	27,98	135,92	135,92	
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)									989,27
3.5.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	61,99	16,07	78,06	156,12	
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	30,01	7,78	37,79	697,23	
3.5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,94	27,98	135,92	135,92	
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)									2.415,64
3.6.1	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	61,99	16,07	78,06	78,06	
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	30,01	7,78	37,79	923,97	
3.6.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,94	27,98	135,92	135,92	
3.6.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	24,28	6,29	30,57	73,37	
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	229,84	59,57		694,58	
3.6.6	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,40	168,67	43,72		509,74	

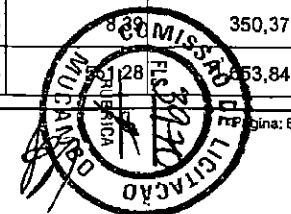




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBD - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBÓ	BDI : 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIR A 60 (SESSENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.7	BANHEIRO MASCULINO								8.592,63
3.7.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	37,31	9,67	46,98	1.539,06
3.7.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,99	5,44	26,43	237,87
3.7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	74,41	19,29	93,70	843,30
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	78,13	20,25	98,38	3.222,93
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	6,66	1,73	8,39	350,37
3.7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	437,80	113,48	551,28	1.653,84
3.7.7	C463D	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	86,78	22,49	109,27	218,54
3.7.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,19	24,15	117,34	234,68
3.7.9	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	61,99	16,07	78,06	156,12
3.7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,94	27,98	135,92	135,92
3.8	BANHEIRO FEMININO								8.592,63
3.8.1	C1074	DEMOUÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	32,76	37,31	9,67	46,98	1.539,06
3.8.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,00	20,99	5,44	26,43	237,87
3.8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	74,41	19,29	93,70	843,30
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	78,13	20,25	98,38	3.222,93
3.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA A TÊ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,76	6,66	1,73		350,37
3.8.6	C1618	LAVATÓRID DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	437,80	113,48		1.653,84

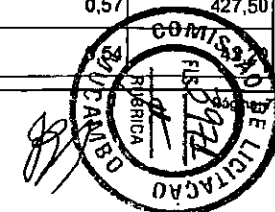




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.7	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	86,78	22,49	109,27	218,54
3.8.8	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	93,19	24,15	117,34	234,68
3.8.9	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	61,99	16,07	78,06	156,12
3.8.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,94	27,98	135,92	135,92
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)								292,04
3.9.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,94	27,98	135,92	135,92
3.9.2	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	61,99	16,07	78,06	156,12
3.10	SALA 06								1.947,98
3.10.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00	107,94	27,98	135,92	135,92
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	229,84	59,57	289,41	955,05
3.10.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,30	168,67	43,72	212,39	700,89
3.10.4	COMP001	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPDR, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULAR BIVOLT 18/20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	61,99	16,07	78,06	156,12
4	COBERTURA								28.535,23
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	395,17	37,02	9,60	46,62	18.422,83
4.2	COMP003	SUBSTITUIÇÃO DE MADEIRAMENTO E DESCUPINIZAÇÃO COM MATERIAL INSETICIDA - INCLUINDO RETIRADA E REPOSIÇÃO DE TELHA	PRÓPRIA	M2	395,17	20,32	5,27	25,59	10.112,40
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS								10.369,44
5.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M	750,00	0,45	0,12	0,57	427,50
5.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	80,00	0,43	0,11		



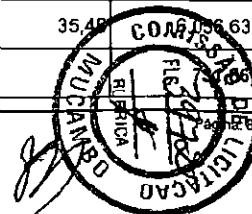


Um Novo Conceito em Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	CDM BDI	
5.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.200,00	4,97	1,29	6,26	7.512,00
5.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	5,87	1,52	7,39	739,00
5.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	13,98	3,62	17,60	387,20
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	22,30	5,78	28,08	168,48
5.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	33,97	8,81	42,78	85,56
5.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	50,00	15,99	4,14	20,13	1.006,50
6	PINTURA GERAL								52.416,18
6.1	PAREDES E FORROS								38.763,96
6.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	275,30	17,54	4,55	22,09	6.081,38
6.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.548,62	16,05	4,16	20,21	31.297,61
6.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	119,60	9,20	2,38	11,58	1.384,97
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA								1.229,72
6.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	17,35	4,50	21,85	1.229,72
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS								5.634,01
6.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	139,18	32,15	8,33	40,48	5.634,01
6.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO								6.056,63
6.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	170,85	28,15	7,30	35,45	6.056,63
6.5	OUTROS ELEMENTOS								





Um Novo Conceito em Construções

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	L.S. Hora: 85,20%	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	L.S. Mês: 48,69%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALDR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	43,00	13,52	3,50	17,02	731,86

VALDR TOTAL: 146.911,31

Cento e Quarenta e Sels Mil Novecentos e Onze reais e Trinta e Um centavos


Francisco Fausto dos Santos

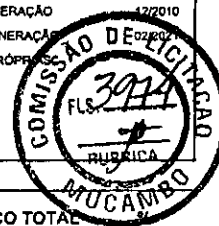
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 92270





RESUMO DO ORÇAMENTO															
 Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20%												
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%												
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	<table border="1"> <tr> <th>POBRE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2010</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/D1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2004</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	POBRE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010	SINAPI	2021/D1 COM DESONERAÇÃO	02/2004	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	POBRE	VERSÃO	REF.												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2010													
SINAPI	2021/D1 COM DESONERAÇÃO	02/2004													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (CENTO E VINTE) DIAS NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS														



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	376,50	0,26
2	PAVIMENTO TÉRREO	28.785,59	19,59
2.1	ENTRADA PRINCIPAL	2.505,96	1,71
2.2	CIRCULAÇÃO EXTERNA 01	2.673,55	1,82
2.3	CIRCULAÇÃO EXTERNA 02	373,92	0,25
2.4	CIRCULAÇÃO EXTERNA03	581,30	0,40
2.5	GARAGEM	1.754,11	1,19
2.6	DIRETORIA	37,39	0,03
2.7	CIRCULAÇÃO	390,30	0,27
2.8	DEPOSITO (ABAIXO DA ESCADA)	263,05	0,18
2.9	ALMOXARIFADO 01 e GERÊNCIA	448,28	0,31
2.10	CANTINA	3.233,71	2,20
2.11	REFEITORIO	3.741,22	2,55
2.12	BANHEIRO MASCULINO	4.569,46	3,11
2.13	BANHEIRO FEMININO	7.828,70	5,19
2.14	SALA DE INFORMÁTICA (AUDITÓRIO)	584,84	0,40
3	PAVIMENTO SUPERIOR	28.428,37	17,99
3.1	CIRCULAÇÃO DA ESCADA	48,52	0,03
3.2	SALA 01 (COORDENAÇÃO PEDAGÓGICA)	1.203,96	0,82
3.3	CIRCULAÇÃO	1.358,43	0,92
3.4	SALA 02 (SALA DOS PROGRAMAS EJA E PADIM)	989,27	0,67
3.5	SALA 03 (SECRETARIA ESCOLAR)	989,27	0,67
3.6	SALA 04 (DEPOSITO DE ARQUIVOS MORTO)	2.415,84	1,64
3.7	BANHEIRO MASCULINO	8.592,63	5,85
3.8	BANHEIRO FEMININO	8.592,63	5,85
3.9	SALA 05 (DIGITAÇÃO E PROGRAMAS)	292,04	0,20
3.10	SALA 06	1.947,88	1,33
4	COBERTURA	28.535,23	19,42
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS	10.369,44	7,06
6	PINTURA GERAL	52.416,18	35,68
6.1	PAREDES E FORROS	38.763,98	26,39

(Handwritten signatures and marks)

RESUMO DO ORÇAMENTO			
 CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 BDI : 25,92%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	PONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	 COMISSÃO DE LICITAÇÃO 02/2021 FL 3975 RUBRICA MUCAMBO
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.229,72	0,84
6.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	5.634,01	3,83
6.4	SUPERFÍCIES DE CDNCRETD	6.056,63	4,12
6.5	OUTROS ELEMENTOS	731,86	0,50
VALOR TOTAL:		146.911,31	100,00


Cento e Quaranta e Seis Mil Novecentos e Onze reais e Trinta e Um centavos

Francisco Fausto dos Santos

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 9227D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%										
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%										
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBÃO	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021		
	FORTE	VERBÃO	REF.											
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	12/2018												
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/2021												
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS													



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,17	31,79
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,17	20,17
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,45	69,53
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,58	1,59
TOTAL MATERIAL:					123,08

VALOR:	149,50
VALOR SEM ENCARGOS:	137,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	149,50
VALOR BDI (25,92%):	38,75
QUANTIDADE:	2,00

2.1.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	349,15	5,24
TOTAL SERVIÇO:					5,24

VALOR:	49,49
VALOR SEM ENCARGOS:	26,22
VALOR ENCARGOS (85,28%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	49,49
VALOR BDI (25,92%):	12,83
QUANTIDADE:	7,50

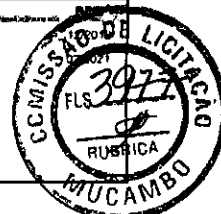
2.1.2. C4026 - CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	4,00000000	9,70	38,80
I7546 CHAPA DE ALUMÍNIO XADRÉS DE 1 1/4" (8,4KG/M2)	SEINFRA	M2	0,25000000	123,18	30,80
TOTAL MATERIAL:					69,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0841 CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	327,11	19,63
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,10000000	35,01	3,50

(Handwritten signatures and marks)

CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%		
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%		
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FORTE	VERBAÇÃO	RUBRICA	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2021D1 COM DESONERAÇÃO	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	105,46	42,18
					TOTAL SERVIÇO:	65,31
					VALOR:	134,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	122,76
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
					VALOR COM ENCARGOS:	134,91
					VALOR BDI (25.92%):	34,57
					QUANTIDADE:	12,00

2.2.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,25

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	349,15	5,24
					TOTAL SERVIÇO:	5,24
					VALOR:	49,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,27
					VALOR COM ENCARGOS:	49,49
					VALOR BDI (25.92%):	12,83
					QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
ID121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	17,83	71,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	200,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PDNTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,51	202,95
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,50000000	4,17	14,60
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,40000000	15,13	6,05
					TOTAL MATERIAL:	223,60

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO OIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,49	0,49
					TOTAL SERVIÇO:	0,49
					VALOR:	424,81

J J J M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA: 30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO RUBRICA MUCAMBO	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85,20%):	92,34
VALOR COM ENCARGOS:	424,81
VALOR BDI (25,92%):	110,11
QUANTIDADE:	3,60

2.3.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	349,15	5,24
TOTAL SERVICOS:					5,24

VALOR:	49,49
VALOR SEM ENCARGOS:	28,22
VALOR ENCARGOS (55,28%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	49,49
VALOR BDI (25,92%):	12,83
QUANTIDADE:	6,00

2.4.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	349,15	5,24
TOTAL SERVICOS:					5,24

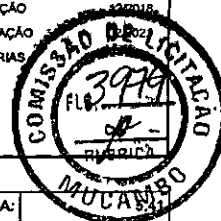
VALDR:	49,49
VALOR SEM ENCARGOS:	28,22
VALOR ENCARGOS (55,20%):	21,27
VALOR COM ENCARGOS:	49,49
VALOR BDI (25,92%):	12,83
QUANTIDADE:	7,80

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

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%												
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>2020/08</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2020/08	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORTE	VERSÃO	REF.												
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	2020/08												
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021														
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS														
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS														



TOTAL MAO DE OBRA:	
VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (25,92%):	1,40
QUANTIDADE:	8,00

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	0,15000000	17,83	2,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	47,94	0,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,03	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,43	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,05

VALOR:	4,04
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,84
VALOR CDM ENCARGOS:	4,04
VALOR BDI (25,92%):	1,05
QUANTIDADE:	8,00

2.5.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					44,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01500000	349,15	5,24
TOTAL SERVIÇO:					5,24

VALOR:	49,49
VALOR SEM ENCARGOS:	28,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,27
VALDR COM ENCARGOS:	49,49
VALOR BDI (25,82%):	12,83
QUANTIDADE:	7,50

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

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Concreto em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ.	DATA:	30/04/2021	L.S. Hora: 85,20%	
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	BDI:	25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS		SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	02/20
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS			2021/01 COM DESONERAÇÃO	02/20
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
VALOR:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						2,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,49
VALOR COM ENCARGOS:						5,41
VALOR BDI (25,92%):						1,40
QUANTIDADE:						7,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	13,21	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:						3,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	47,94	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,03	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,43	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05


VALOR:					4,04
VALOR SEM ENCARGOS:					2,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					4,04
VALOR BDI (25,92%):					1,05
QUANTIDADE:					4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,07	54,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
TOTAL MAO DE OBRA:						130,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,35	16,20
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,97	6,97
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,72	1,72
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,28	0,93
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,81	8,43

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	DATA : 30/04/2021 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,92% L.S. Mês: 48,69%
	PREFEITURA:	MUNICIPAL DE MUCAMBO	FONTE VERBAO REF. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0904.01/2021	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS		



11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,73	2,19
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMAOA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,95	20,95
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42

TOTAL MATERIAL:		62,55
VALOR:		193,35
VALOR SEM ENCARGOS:		133,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):		60,18
VALOR COM ENCARGOS:		193,35
VALOR BDI (25.92%):		50,12
QUANTIDADE:		2,00

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,84	35,68
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	18,56	18,56
TOTAL MATERIAL:						54,24

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,58	2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,53	5,56
TOTAL SERVICIO:						7,75

VALOR:		61,99
VALOR SEM ENCARGOS:		59,51
VALDR ENCARGOS (85.20%):		2,48
VALOR CDM ENCARGOS:		61,99
VALOR BDI (25.92%):		16,07
QUANTIDADE:		2,00

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUOANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,73	19,46
TOTAL MATERIAL:						19,46

VALOR:		22,36
VALOR SEM ENCARGOS:		21,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):		1,33
VALOR COM ENCARGOS:		22,36
VALOR BDI (25.92%):		5,80

[Handwritten signatures]