



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



3.9	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,04	77,38	854,28
3.10	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	21,45	86,31	1.851,35
4	PAREDES E PAINÉIS						6.441,46
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,35	54,09	5.644,29
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	1.413,70	141,37
4.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	6,22	373,20
4.4	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	60,00	4,71	282,60
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						46.926,87
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,21	826,05	17.520,52
5.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	12,00	113,88	1.366,56
5.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	38,10	180,69	6.884,29
5.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	38,10	203,57	7.756,02
5.5	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	36,30	37,23	1.351,45
5.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,60	66,84	2.446,34
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	52,22	183,87	9.601,69
6	COBERTURA						57.526,43
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	564,13	43,07	24.297,08
6.2	PMM001	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	Composições Próprias	M2	564,13	4,75	2.679,62
6.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	564,13	9,84	5.551,04
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	55,20	75,04	4.142,21
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	55,20	57,11	3.152,47
6.6	COLETA	TOLDÓ EM METALON 30x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	24,35	370,00	9.009,50
6.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	19,10	69,97	1.336,43
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	84,69	24,45	2.070,67
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	140,66	11,74	1.651,35
6.10	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	140,66	25,85	3.636,06
7	REVESTIMENTOS						39.466,24
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	208,70	5,71	1.191,68
7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	11,57	216,59
7.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,88	35,49	1.379,85
7.4	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	169,82	38,92	6.609,39
7.5	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	18,72	31,74	594,17

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

7.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	178,29	73,46	13.097,18
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	178,29	7,71	1.374,62
7.8	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	261,60	57,35	15.002,76
8	PISOS						83.306,26
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	55,48	449,43	24.934,38
8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	357,11	104,10	37.175,15
8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	194,46	82,15	15.974,89
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,90	62,13	615,09
8.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,00	71,60	787,60
8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,72	243,35	1.635,31
8.7	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	62,70	34,83	2.183,84
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						14.430,56
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	567,28	567,28
9.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	432,07	2.592,42
9.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00	136,21	817,26
9.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	361,52	1.084,56
9.5	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	40,72	122,16
9.6	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	43,09	172,36
9.7	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	69,95	419,70
9.8	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	604,05	1.208,10
9.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,90	306,68	1.196,05
9.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	252,10	504,20
9.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	88,11	176,22
9.12	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	7,29	14,58
9.13	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,96	26,88
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	56,24	56,24
9.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	25,55	178,85
9.16	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	29,37	88,11
9.17	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	35,81	107,43
9.18	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,40	174,89	944,41
9.19	C2167	RÉGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	73,73	147,46
9.20	C2170	RÉGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	70,43	211,29
9.21	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	197,55	1.975,50
9.22	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	181,95	1.819,50
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.060,48



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10.1	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	500,00	0,56	280,00
10.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	30,00	1,08	32,40
10.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	50,00	6,92	346,00
10.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	8,00	8,19	65,52
10.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	17,11	222,43
10.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	14,10	846,00
10.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	20,44	408,80
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	33,68	134,72
10.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	23,81	142,86
10.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	13,50	108,00
10.11	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	14,69	1.469,00
10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	30,00	14,11	423,30
10.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,61	14.025,00
10.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,68	1.336,00
10.15	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	7,34	734,00
10.16	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,54	954,00
10.17	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	258,84	258,84
10.18	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	174,79	174,79
10.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	18,28	109,68
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	18,28	109,68
10.21	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	40,00	4,51	180,40
10.22	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	13,02	104,16
10.23	060126	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	SBC	UN	26,00	83,95	2.182,70
10.24	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	18,00	22,90	412,20
11	PINTURA						55.989,38
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	647,96	19,06	12.350,12
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	747,33	18,02	13.466,89
11.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	290,32	4,41	1.280,31
11.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.395,29	13,66	19.059,66
11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	140,82	35,75	5.034,32
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	19,02	308,12
11.7	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	140,48	17,23	2.420,47
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	96,39	21,47	2.069,49
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						5.836,50
12.1	COLETA	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	3,00	850,00	2.550,00
12.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	20,00	71,67	1.433,40



12.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	7,50	247,08	1.853,10
13	SERVIÇOS DIVERSOS						16.796,50
13.1	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	34,56	327,62	11.322,55
13.2	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	729,86	7,50	5.473,95
						VALOR BDI TOTAL:	96.678,21
						VALOR ORÇAMENTO:	394.283,08
						VALOR TOTAL:	490.961,29

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 0407.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

Lote 04: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.427,00	100,00%						100,00' %'
			25.427,00						25.427,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.496,79	100,00%						100,00' %'
			1.496,79						1.496,79
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.578,61	100,00%						100,00' %'
			15.578,61						15.578,61
4	PAREDES E PAINÉIS	6.441,46	50,00%	50,00%					100,00' %'
			3.220,73	3.220,73					6.441,46
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.926,87	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%			100,00' %'
			9.385,37	9.385,37	14.078,06	14.078,07			48.926,87
6	COBERTURA	57.526,43	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%			100,00' %'
			11.505,29	17.257,93	17.257,93	11.505,28			57.526,43
7	REVESTIMENTOS	39.466,24		40,00%	30,00%	20,00%	10,00%		100,00' %'
				15.786,50	11.839,87	7.893,25	3.946,62		39.466,24
8	PISOS	83.306,26		30,00%	30,00%	20,00%	20,00%		100,00' %'
				24.991,88	24.991,88	16.661,25	16.661,25		83.306,26
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	14.430,56				20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %'

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
MAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

				2.886,11	7.215,28	4.329,17	14.430,56		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25.060,48		20,00%	50,00%	30,00%	100,00' %'		
				5.012,10	12.530,24	7.518,14	25.060,48		
11	PINTURA	55.989,38			50,00%	50,00%	100,00' %'		
					27.994,69	27.994,69	55.989,38		
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	5.836,50				100,00%	100,00' %'		
						5.836,50	5.836,50		
13	SERVIÇOS DIVERSOS	16.796,50				100,00%	100,00' %'		
						16.796,50	16.796,50		
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	96.678,21	16,89%	17,92%	17,29%	14,72%	17,33%	15,85%	100,00' %'
			16.328,95	17.324,74	16.715,66	14.231,03	16.754,33	15.323,50	96.678,21
			82.942,74	87.967,15	84.883,40	72.267,09	85.102,41	77.798,50	
		490.961,29	82.942,74	170.909,89	255.793,29	328.060,38	413.162,79	490.961,29	

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 82325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
MAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 0407.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

Lote 04: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,3000	26,8260
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,4700	18,4700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3200	41,9400
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,4800	1,7220
TOTAL Material:					88,9580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					120,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,13
VALOR COM ENCARGOS:					120,06

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,94
VALOR COM ENCARGOS:					52,88

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

VALOR ENCARGOS
(83.85%): 18,85

VALOR COM ENCARGOS: 29,56

022736 - RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,3090	17,65	5,45
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,6390	12,64	8,08
TOTAL Mão de Obra:					13,53
VALOR:					13,54
VALOR ENCARGOS (113.90%):					7,21
VALOR COM ENCARGOS:					13,54

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão do Obra:					24,6778
VALOR:					24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,84
VALOR COM ENCARGOS:					24,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,71
VALOR COM ENCARGOS:					22,92

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					28,28
VALOR COM ENCARGOS:					44,07

C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100
VALOR:					3,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,01
VALOR COM ENCARGOS:					3,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,05
VALOR COM ENCARGOS:					14,10

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					51,8700
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	361,9200	10,8576
TOTAL Serviço:					10,8576
VALOR:					62,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					35,67
VALOR COM ENCARGOS:					62,73

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55
VALOR:					72,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):					20,22
VALOR COM ENCARGOS:					72,55

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,9900	49,4890
TOTAL Material:					49,4890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALDR:					75,92
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					75,92

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43
VALOR ENCARGOS (83,85%):					17,10
VALOR COM ENCARGOS:					26,43

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,8800	18,1962
10805 CIMENTD PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4100	44,8950
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	48,8200	53,7020
TOTAL Material:					116,7932
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					381,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					165,57
VALOR COM ENCARGOS:					381,36

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,2200	11,5962
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8100	25,0695
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4100	12,6895
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5000	117,5000
TOTAL Material:					166,8552



ANAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
VALOR:					486,46
VALDR ENCARGOS (83.85%):					198,84
VALOR COM ENCARGOS:					486,46

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,8500	5,6810
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,3200	11,1840
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,2000	2,5500
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5000	5,3550
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,4000	8,6580
TOTAL Material:					33,4280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
VALOR:					84,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					30,86
VALOR COM ENCARGOS:					84,11

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,0200	8,0730
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4300	0,1486
TOTAL Material:					8,2216

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					11,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					11,22

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,1200	7,0380
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,4300	0,1486
TOTAL Material:						7,1866

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						9,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						9,81

C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,3800	15,2653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,2653

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,8800	43,2410
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,3000	35,3001
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4100	143,0900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	54,6100	11,4135
TOTAL Material:						233,0446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						341,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						341,61

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:						134,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						134,84

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

<p>ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES PROPRIETARIO CPF Nº 956.476.783-00</p>	<p>PRACIAND EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME CNPJ: 15.203.873/0001-79 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM</p>	<p>FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE Nº 57466/D</p>
--	--	---

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25
VALOR ENCARGOS (83,85%):						143,01
VALOR COM ENCARGOS:						228,25

C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1200	4,5288
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,6300	26,6300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	9,3200	9,3200
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,2000	0,3060
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5000	3,3950
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,4000	4,0700
TOTAL Material:					48,2498

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	319,0100	9,5703
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					16,4178

VALOR:					77,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,24
VALOR COM ENCARGOS:					77,38

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,1200	4,5288
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,0200	32,0200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,3200	12,1160
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,2000	0,3060
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5000	3,3950
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,4000	4,8100
TOTAL Material:					57,1758

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADDR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.413,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					435,81
VALOR COM ENCARGOS:					1.413,70

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,79
VALOR COM ENCARGOS:					6,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	49,8800	0,0100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8100	0,0292
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4100	0,0012
TOTAL Material:					0,0404
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					4,6705
VALOR:					4,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					4,71

91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

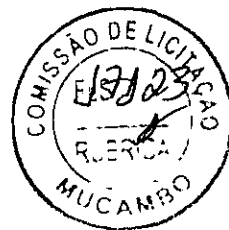
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,50	2,40
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	30,34	207,84

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALIZARVISTA SINAPI M2 1,00000000 577,41 577,41

00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS SINAPI 310ML 0,88290000 30,34 26,78

TOTAL Material: 814,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,47	8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,34	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,62
VALOR:						826,05
VALOR ENCARGOS (84,44%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						826,05

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,8000	38,8000
TOTAL Material:					38,8000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						113,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						45,71
VALOR COM ENCARGOS:						113,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	180,6900	180,6900
TOTAL Material:					180,6900

VALOR: 180,69

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 180,69

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,2000	10,8000
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	174,0000	174,0000
TOTAL Material:					184,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES PROPRIETARIO CPF N° 956.476.783-00
 PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME CNPJ: 15.203.873/0001-79 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9824-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM
 FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						203,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						203,57

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	30,5100	32,0355
TOTAL Material:						32,0355
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925
VALOR:						37,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						37,23

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,6400	50,6400
TOTAL Material:						50,6400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	513,2200	1,9246
TOTAL Serviço:						1,9246
VALOR:						66,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						66,84

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,6800	0,3990
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,8100	0,4617
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4100	1,1644
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	72,8800	72,8800

<p>ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES PRÓPRIETARIO CPF N° 956.476.783-00</p>	<p>PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME CNPJ: 15.203.873/0001-79 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM</p>	<p>FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 57466/D</p>
---	--	--



TOTAL Material: 74,9051

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					183,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					67,70
VALOR COM ENCARGOS:					183,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,5200	3,1200
TOTAL Material:					3,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					43,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					24,82
VALOR COM ENCARGOS:					43,07

PMM001 - RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	0,17500000	4,23	0,74
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,00600000	11,48	0,07
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,17500000	1,00	0,18
TOTAL Material:					0,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76
VALOR:					4,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,29
VALOR COM ENCARGOS:					4,75

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	15,6700	3,1340
TOTAL Material:					3,1340

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF N° 956.476.783-00
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM
 FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 57466/D

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					9,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,14
VALOR COM ENCARGOS:					9,84

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,2300	14,8050
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,4000	17,8220
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,4800	1,3776
11824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0000	3,5000
TOTAL Material:					31,5046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					75,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):					22,85
VALOR COM ENCARGOS:					75,04

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5200	17,1600
TOTAL Material:					17,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					57,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):					24,82
VALOR COM ENCARGOS:					57,11

COLETA - TOLDO EM METALON 30x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA TOLDO EM METALON 30x30 CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE		M2	1,00000000	370,00	370,00
TOTAL Serviço:					370,00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

VALOR:	370,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	370,00

94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,42	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,41	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	36,54	38,36
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,26	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	49,54	0,11
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	30,34	2,45
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	168,48	15,16
TOTAL Material:						56,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,14

VALOR:						69,97
VALOR ENCARGOS (84,44%):						4,07
VALOR COM ENCARGOS:						69,97

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
TOTAL Material:						5,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	413,7900	0,8276
TOTAL Serviço:						0,8276

VALOR:	24,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	24,45

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,2200	0,1381
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8100	0,2624
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4100	0,1328
TOTAL Material:					0,5333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR:	11,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,74

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	18,4700	1,1082
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,6200	2,6200
TOTAL Material:					3,7282

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					22,1240

VALOR:	25,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	25,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,8800	0,3043
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4100	0,9963
TOTAL Material:					1,3006

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,71

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,8800	0,3591
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,4100	1,1972
TOTAL Material:					1,5563

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					11,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):					6,25
VALOR COM ENCARGOS:					11,57

C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	684,9700	13,6994
TOTAL Serviço:					13,6994
VALOR:					35,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):					20,07
VALOR COM ENCARGOS:					35,49

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	684,9700	17,1243
TOTAL Serviço:					17,1243

<p>ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES PROPRIETARIO CPF N° 956.476.783-00</p>	<p>PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME CNPJ: 15.203.873/0001-79 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM</p>	<p>FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 57466/D</p>
---	--	--

VALOR:	38,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	38,92

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	315,7800	6,3156
TOTAL Serviço:					6,3156

VALOR:	31,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	31,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5000	12,0000
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,1000	35,3100
TOTAL Material:					47,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	73,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	73,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,6500	0,4479
TOTAL Material:					0,4479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALDR: 7,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51

VALOR COM ENCARGOS: 7,71

96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	16,56	0,70
00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	18,78	20,57
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,24	0,52
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	27,80	0,36
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	47,67	1,58
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,14	2,83
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	5,67	21,82
TOTAL Material:					48,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,97	8,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,97
VALOR:					57,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):					2,70
VALOR COM ENCARGOS:					57,35

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	314,5900	314,5900
TOTAL Serviço:					314,5900
VALOR:					449,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					153,91
VALOR COM ENCARGOS:					449,43

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,9200	0,1840
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6400	0,5120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6960

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,3500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,6566
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	1,7910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	10,8978
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,4038
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,7200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,2995
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,5500
TOTAL Material:					28,6687

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390

VALOR: 104,10

VALDR ENCARGOS
(83.85%): 45,83

VALOR COM ENCARGOS: 104,10

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,5120
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5120

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	7,3500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,6566
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,1940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	10,8978
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	2,7200
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,2995
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	2,5500
TOTAL Material:					27,6679

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

TOTAL Mão de Obra: 53,9690

VALOR: 82,15

VALOR ENCARGOS
(83,85%): 33,33

VALOR COM ENCARGOS: 82,15

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,9300	45,9300
TOTAL Material:					45,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1 4	SEINFRA	M3	0,00375000	513,2200	1,9246
TOTAL Serviço:					1,9246

VALOR: 62,13

VALOR ENCARGOS
(83,85%): 9,15

VALOR COM ENCARGOS: 62,13

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	44,6800	51,3820
TOTAL Material:					51,3820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

VALOR: 71,60

VALOR ENCARGOS
(83,85%): 13,08

VALOR COM ENCARGOS: 71,60

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	716,2200	128,9196
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	30,0700	15,6364
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	464,7900	32,5353
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5700	4,9764

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICID01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,8100	41,8100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8300	11,3516
TOTAL Serviço:						243,3461
VALOR:						243,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						93,38
VALOR COM ENCARGOS:						243,35

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,3800	0,7697
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7697
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,8800	1,6560
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	56,3000	2,4772
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4100	4,5100
TOTAL Material:						8,6432
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						34,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,48
VALOR COM ENCARGOS:						34,83

C0348 - BACIA DE LDUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,6100	292,6100
10406	CAIXA ACOPLADA OE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,8100	154,8100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5400	11,0800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,3900	21,3900
TOTAL Material:						493,0978
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF N° 956.476.783-00
 RUA DD CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 57466/D



VALDR:	567,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	567,28

100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	9,34	9,34
00011786 BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	351,64	351,64
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	22,88	45,76
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	86,83	7,64
TOTAL Material:					414,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	22,73	11,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	18,34	6,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,69
VALDR:					432,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):					5,43
VALOR COM ENCARGOS:					432,07

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	23,6500	23,6500
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1000	12,1000
TOTAL Material:					39,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:					96,4340
VALOR:					136,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					58,25
VALOR COM ENCARGOS:					136,21

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0900	13,0900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PROPRIETARIO CPF Nº 956.476.783-00
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM
 FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE Nº 57466/D

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,6200	71,6200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,5400	11 0800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	95,3300	95,3300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	57,1500	57,1500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0800	11,0800

TDAL Material: 259,5264

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975
VALOR:					361,52
VALOR ENCARGOS (83,85%):					61,61
VALOR COM ENCARGOS:					361,52

Q3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1700	22,1700
TOTAL Material:					22,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					40,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,21
VALOR COM ENCARGOS:					40,72

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
TOTAL Material:					6,7400

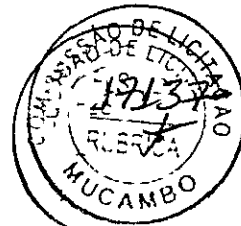
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					43,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):					21,96
VALOR COM ENCARGOS:					43,09

100851 - ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

<p>ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES PROPRIETARIO CPF Nº 956.476.783-00</p>	<p>PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME CNPJ: 15.203.873/0001-79 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIOD1@GMAIL.COM</p>	<p>FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE Nº 57466/D</p>
---	--	--



NAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011761 ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	65,58	65,58
TOTAL Material:					65,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	22,73	3,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,34	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,37
VALDR:					69,95
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,37
VALOR COM ENCARGOS:					69,95

100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,62	0,09
00010432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	276,30	276,30
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	16,96	33,92
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	258,52	258,52
TOTAL Material:					575,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	22,73	22,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	18,34	5,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,76
VALDR:					604,05
VALDR ENCARGOS (84,44%):					9,05
VALDR COM ENCARGOS:					604,05

C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	55,2200	0,4418
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	248,9000	248,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4100	1,3120
TOTAL Material:					250,6538

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI -- ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES PROPRIETARIO CPF N° 956.476.783-00
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM
 FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 57466/D

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						306,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,13
VALOR COM ENCARGOS:						306,68

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	97,2600	97,2600
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9600	100,9600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4000	23,4000
TOTAL Material:					221,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					30,4800
VALOR:					252,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,08
VALOR COM ENCARGOS:					252,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9400	63,9400
TOTAL Material:					63,9988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					88,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,57
VALOR COM ENCARGOS:					88,11

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0300	4,0300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2100	0,2100
TOTAL Material:					4,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480

<p>ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES PROPRIETÁRIO CPF N° 956.476.783-00</p>	<p>PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME CNPJ: 15.203.873/0001-79 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM</p>	<p>F.C.O. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 57466/D</p>
---	--	--



TOTAL Mão de Obra: 3,0480

VALOR:	7,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,29

C8797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8100	3,8100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2100	0,0735
TOTAL Material:					3,8835

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	8,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					8,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,81
VALOR COM ENCARGOS:					8,96

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6400	37,6400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
TOTAL Material:					37,6988

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					56,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,28
VALOR COM ENCARGOS:					58,24

C4870 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1600	15,1600
TOTAL Material:					15,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,3858
VALOR:					25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,26

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE N° 57466/D



VALOR COM ENCARGOS: 25,55

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9800	18,9800
TOTAL Material:					18,9800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					29,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,26
VALOR COM ENCARGOS:					29,37

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4200	25,4200
TOTAL Material:					25,4200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					35,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,26
VALOR COM ENCARGOS:					35,81

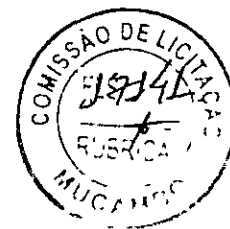
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,2200	0,0276
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4100	0,0615
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	143,4000	143,4000
TOTAL Material:					143,4891
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050
VALOR:					174,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,15
VALOR COM ENCARGOS:					174,89

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D



C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1*) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1*)	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8500	50,8500
TOTAL Material:					51,1020
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					73,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,67
VALOR COM ENCARGOS:					73,73

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1*) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100	0,2520
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1*)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,5500	47,5500
TOTAL Material:					47,8020
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					70,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,67
VALOR COM ENCARGOS:					70,43

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,2200	0,1933
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8100	2,0250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4100	1,0250
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4400	0,8800
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,3000	5,2000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6800	3,6800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1500	2,3000
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1900	2,1900
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,2100	2,6520
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,9600	24,8000

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF N° 956.476.783-00
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 57466/D

TOTAL Material: 47,4053

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					197,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,37
VALOR COM ENCARGOS:					197,55

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,2200	0,2209
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8100	2,4300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4100	1,2300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0300	2,0600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5500	4,5500
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,0100	2,6433
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,8900	4,3350
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,9100	2,4550
TOTAL Material:					31,8042

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450
VALOR:					181,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,37
VALOR COM ENCARGOS:					181,95

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00960000	23,72	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01880000	18,34	0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,58
VALOR:					0,58

VALOR ENCARGOS (84.44%): 0,17

VALOR COM ENCARGOS: 0,56

97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000	23,72	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	18,34	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,08
VALOR:						1,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						1,08

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2900	1,2900
TOTAL Material:						1,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						6,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						6,92

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
TOTAL Material:						2,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						8,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTASIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2200	6,2200
TOTAL Material:						6,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					17,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,63
VALOR COM ENCARGOS:					17,11

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2200
TOTAL Material:					6,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					14,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3200
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	6,4800
TOTAL Material:					9,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					20,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800

<p>ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES PROPRIETARIO CPF N° 956.476.783-00</p>	<p>PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME CNPJ: 15.203.873/0001-79 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM</p>	<p>FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR ENGENHEIRO CIVIL CREA-CE N° 57466/D</p>
---	--	--



TOTAL Material: 13,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					33,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):					12,12
VALOR COM ENCARGOS:					33,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9200	9,9200
TOTAL Material:					9,9200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					23,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,46
VALOR COM ENCARGOS:					23,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6200	5,6200
TOTAL Material:					5,6200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					13,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):					4,80
VALOR COM ENCARGOS:					13,50

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2700	1,2700
TOTAL Material:					1,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

TOTAL Mão de Obra: 13,4160

VALOR:	14,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	14,69

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,5900	2,8490
TOTAL Material:					2,8490

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	14,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	14,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4500	1,4790
TOTAL Material:					1,4790

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALDR:	5,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1300	2,1726
TOTAL Material:					2,1726

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	6,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75

VALOR COM ENCARGOS: 6,68

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4100	2,4582
TOTAL Material:					2,4582
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					7,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,97
VALOR COM ENCARGOS:					7,34

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,2000	4,2840
TOTAL Material:					4,2840
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556
VALOR:					9,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):					3,20
VALOR COM ENCARGOS:					9,54

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9400	23,9400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,5400	23,5400
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,2700	79,2700
TOTAL Material:					146,2200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					258,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					68,58

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR COM ENCARGOS: 258,84

C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.O.ATE 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	99,7100	99,7100
TOTAL Material:					99,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					174,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,71
VALOR COM ENCARGOS:					174,79

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					18,28

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					18,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					18,28

C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF N° 956.476.783-00
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM
 FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 57466/D



NAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,3000	0,3000
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
TOTAL Material:					0,7600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					4,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					4,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	5,88	5,88
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL Material:					7,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,49	1,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	23,72	3,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,26
VALOR:					13,02
VALOR ENCARGOS (84,44%):					1,62
VALOR COM ENCARGOS:					13,02

060126 - PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,1000	0,67	0,07
1003586 PLAFON POP BIVOLT BRANCO	SBC	UN	1,0000	51,66	51,66
TOTAL Material:					51,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	14,57	14,57
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,0000	17,65	17,65
TOTAL Mão de Obra:					32,22
VALOR:					83,95
VALOR ENCARGOS (113,90%):					17,16
VALOR COM ENCARGOS:					83,95

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

NAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	11,26	11,26
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,88	3,76
TOTAL Material:					15,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,49	2,01
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	23,72	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,88
VALDR:					22,90
VALOR ENCARGOS (84,44%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					22,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,7000	0,6350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,8000	1,0560
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,1700	3,0889
TOTAL Material:					4,8824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					19,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,9300	1,0716
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	15,7000	2,6690
TOTAL Material:					3,8431

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF N° 956.476.783-00
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-78D FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 57466/D

VALOR:	18,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	18,82

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8500	0,2550
TOTAL Material:					0,2550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,41

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	12,6700	6,0816
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
TOTAL Material:					6,4916
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726
VALOR:					13,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,36
VALOR COM ENCARGOS:					13,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,7000	0,3810
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,4700	2,9552
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,2500	0,3750
12293 ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	16,6900	2,0028
TOTAL Material:					5,7140
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE. Nº 57466/D

VALOR:	35,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	35,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,7000	0,5080
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	18,4700	2,9552
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,3700	1,2181
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
TOTAL Material:					4,8453

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,62
VALOR COM ENCARGOS:					19,02

102214 - PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03040000	15,45	0,46
00010475 VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	SINAPI	L	0,20300000	25,27	5,12
TOTAL Material:					5,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	24,71	11,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,65
VALOR:					17,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):					3,46
VALOR COM ENCARGOS:					17,23

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,0200	0,3216
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	18,1700	4,5425
TOTAL Material:					4,8641
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						21,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						21,47

COLETA - BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COLETA BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L=1,50m		UN	1,00000000	850,00	850,00
TOTAL Serviço:					850,00
VALOR:					850,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					850,00

98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVAROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= 1*M	SINAPI	UN	1,00000000	55,00	55,00
TOTAL Material:					55,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	18,40	3,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	18,34	13,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					16,67
VALOR:					71,67
VALOR ENCARGOS (84,44%):					4,63
VALOR COM ENCARGOS:					71,67

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 CD TOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	27,8200	5,5640
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	59,0500	23,6200
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	36,9900	22,1940
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	52,4800	141,6960
TOTAL Material:					193,0740
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020
VALOR:					247,08

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF N° 956.476.783-00
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM
 FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE N° 57466/D

VALOR ENCARGOS (83,85%): 32,51

VALOR COM ENCARGOS: 247,08

S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,65	10,95
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,78	9,45

TOTAL Encargos Complementares: 26,18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melamínico, lise brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	40,59	42,62
I01339S	Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	40,70	4,07
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	51,72	62,58
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,63	0,38
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	4,00000000	18,75	75,00
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	15,22	3,04
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	20,45	10,23

TOTAL Material: 197,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,52	49,56
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,52	24,78
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,67	29,18

TOTAL Mão de Obra: 183,52

VALOR: 327,62

VALOR ENCARGOS (111,84%): 54,64

VALOR COM ENCARGOS: 327,62

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,0200	0,5628
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,5800	0,7160

TOTAL Material: 1,2788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 6,2200

VALOR: 7,50

VALOR ENCARGOS (83,85%): 4,03

VALOR COM ENCARGOS: 7,50



Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 0407.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

Lote 04: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA

ENCARGOS SOCIAIS:

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

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICID01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



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

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		47,57	18,54
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		11,53	8,75

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,00	7,19

Horista = 113,90%
Mensalista = 71,28%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D GRUPO D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A ENCARGOS INSTITUCIONAIS			
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80
B ENCARGOS TRABALHISTAS			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DECIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		44,65	16,53
C Encargos Indenizatórios			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indemização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		13,54	10,44
D Incidências ou Efeitos			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE N° 57466/D



D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,85	6,41

Horista = 111,84%
Mensalista = 70,18%

Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



Tianguá-CE, 20 de julho de 2023

REF.: Tomada de Preços Nº TP 0407.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE

Lote 04: REFORMA DA ESCOLA JOSÉ DOMINGOS DE ALCÂNTARA

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15
BDI = 24,52%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0407.01/2023

ENVELOPE Nº 2 - PROPOSTA DE PREÇOS

RAZÃO SOCIAL: PRACIANO EDIFICAÇÕES E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

DATA DE ABERTURA 24 DE JULHO DE 2023.

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUA-CE 62.325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



CONSTRUMAX
COMPROMISSO E QUALIDADE

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8

AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE

Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS MUNICIPAIS NO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

ORÇAMENTO RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)
ESCOLAS DO ENSINO FUNDAMENTAL		2.670.436,61
01	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSE ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.	924.340,04
02	REFORMA DE ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV.AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE	1.406.460,95
03	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCALIDADE DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.	339.635,62
ESCOLAS DO ENSINO INFANTIL		554.004,78
01.	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL MUCAMBO-CE.	554.004,78
TOTAL GERAL (R\$)		3.224.441,39

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$3.224.441,39 (TRES MILHOES DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)

CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE 2023



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubá - CE
Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								15.098,06
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	2,00	149,93	299,86	
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,96	52,35	469,06	
1.3	C1047	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	24,35	29,26	712,77	
1.4	O22736	SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	6,00	14,83	88,98	
1.5	C1065	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	20,00	24,43	488,60	
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	255,82	22,69	5.804,56	
1.7	C1074	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	14,70	43,63	641,36	
1.8	C2197	SEINFRA	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.120,88	3,08	3.452,31	
1.9	C221D	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	21,69	13,95	302,79	
1.10	C163D	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	44,4	6,05	267,37	
1.11	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	40,00	64,26	2.570,40	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA								1.113,37
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M AF_02/2021	M3	6,56	71,82	471,14	
2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	5,09	92,46	470,62	
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,56	26,16	171,61	
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								11.377,86
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,56	418,48	2.745,23	
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,04	540,14	561,75	
3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	14,54	94,94	1.361,44	
3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	200,05	14,00	2.800,70	
3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	63,93	12,23	818,80	
3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGAÇÃO ADQUIRIDO	M3	2,67	420,59	1.122,98	
3.7	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,42	133,49	189,56	
3.8	C1603	SEINFRA	LANCAMENTO E APUCACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	1,75	225,96	284,45	
3.9	C4419	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 M	M2	13,52	104,36	1.410,95	
4.0 PAREDES E PAINÉIS								6.507,55
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	99,20	59,14	5.866,69	
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	1.647,74	98,86	
4.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	50,00	6,16	308,00	
4.4	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	50,00	4,68	234,00	
5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS								35.118,82
5.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,12	1.102,47	16.669,35	
5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	126,40	1.263,00	
5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,42	242,66	4.458,75	
5.4	C4949	SEINFRA	VIGRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	18,42	266,16	4.902,67	
5.5	C1873	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	M2	18,42	48,06	885,27	
5.6	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	1,00	288,01	288,01	
5.7	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	17,46	84,33	1.467,34	
5.8	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	24,50	203,21	5.178,45	
6.0 COBERTURA								33.322,82
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	353,19	43,75	15.452,06	
6.2	PMM001	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA (R'PA, CAIBRO)	M2	353,19	10,28	3.630,79	
6.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	353,19	10,84	3.828,58	
6.4	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (R'PA, CAIBRO, UNHA)	M2	40,53	87,43	3.543,54	
6.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERAMICA	M2	40,53	62,65	2.532,20	
6.6	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMOBODADA	M	4,75	25,30	1.098,03	
6.7	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	83,50	11,80	985,30	
6.8	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	83,50	26,89	2.247,32	
7.0 REVESTIMENTO								30.128,04
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	195,40	6,11	1.212,22	
7.2	CD778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 MM P/ TETO	M2	11,40	11,99	136,69	
7.3	C3080	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	41,72	36,41	1.519,03	
7.4	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	155,58	40,11	6.264,43	
7.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	M2	11,40	32,55	371,07	
7.6	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	55,56	89,27	5.550,64	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LDCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.
 EDITAL TOMAOA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HDRA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA SBC/FDRTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	95,56	7,79	744,41
7.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	153,84	73,71	11 339,55
8.0			PISOS				46.297,39
8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,89	517,84	10.817,68
8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	201,53	113,61	22.895,82
8.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	96,87	91,45	8 858,76
8.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	1,20	71,00	85,20
8.5	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PO DE PEDRA	M2	-	15,85	-
8.6	C341D	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	19,58	153,17	3.000,31
8.7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	-	37,55	-
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				5.822,24
9.1	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	323,69	647,38
9.2	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	734,02	734,02
9.3	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	148,77	297,54
9.4	C1618	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	593,24	1.186,48
9.5	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 15DX15DX50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	48,06	96,12
9.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	45,61	136,83
9.7	CD797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,23	30,69
9.8	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,85	68,85
9.9	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CLIBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	572,78	572,78
9.10	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	48,06	48,06
9.11	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	30,58	61,16
9.12	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	103,06	103,06
9.13	C4630	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	103,03	309,09
9.14	C4631	SEINFRA	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	106,68	320,04
9.15	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	212,10	636,30
9.16	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	191,28	573,84
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				13.667,80
10.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	20,00	7,30	146,00
10.2	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	3,00	9,01	27,03
10.3	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 2DA 250V	UN	12,00	19,12	229,44
10.4	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	16,14	322,80
10.5	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	12,00	23,58	282,96
10.6	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	28,17	28,17
10.7	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,04	81,12
10.8	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,32	107,24
10.9	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,93	1.493,00
10.10	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	6,37	5.096,00
10.11	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	500,00	7,37	3.685,00
10.12	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	4,00	20,56	82,24
10.13	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	30,00	4,73	141,90
10.14	9761D	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	15,60	93,60
10.15	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	15,00	101,18	1.517,70
10.16	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	20,00	27,93	558,60
11.0			PINTURA				34.760,17
11.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	384,19	20,57	7.802,79
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	397,58	19,19	7.637,24
11.3	C0588	SEINFRA	CAIACAO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	305,00	4,46	1.358,30
11.4	C3487	SEINFRA	APUACAO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃO	M2	757,47	15,79	11.881,50
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	73,26	37,37	2.737,73
11.6	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO. 2 DEMÃO. AF_01/2021	M2	90,40	19,02	1.719,41
11.7	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	66,06	22,56	1.515,74
12.0			MUROS E FECHAMENTOS				29.629,88
12.1	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,51	52,35	445,32
12.2	C1066	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	35,46	22,69	803,23
12.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	M3	9,50	71,81	682,19
12.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	18,70	92,46	1.729,00
12.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	9,50	26,16	248,58
12.6	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,50	418,48	4.000,55
12.7	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FLIRADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,58	540,14	853,42
12.8	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMACAO EM FERRO	M3	0,80	693,05	554,44
12.9	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M3	27,56	59,14	1.639,54
12.10	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1.3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	55,97	6,11	341,77

8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS). SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.11	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	55,92	40,11	2.242,95
12.12	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,35	110,25	920,59
12.13	C4852	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 2DCM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIV. ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,40	167,93	5.608,86
12.14	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	489,57	1.762,45
12.15	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_05/2022	M2	4,97	739,78	3.676,71
12.16	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	55,92	20,57	1.150,27
12.17	C3487	SEINFRA	APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	55,92	15,79	882,98
12.18	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	62,04	22,96	1.424,44
12.19	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	62,04	7,87	488,75
13.0			SERVIÇOS DIVERSOS				9.901,88
13.1	S02387	ORSE	QUADRO DE ESCOLA EM FORMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	1,28	393,60	6.801,41
13.2	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	393,96	7,87	3.100,47

TOTAL PARCIAL (R\$)						272.755,88
BDI 24,52% (R\$)						66.879,74
TOTAL GERAL (R\$)						339.635,62

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR DE R\$339.635,62 (TREZENTOS E TRINTA E NOVE MIL SEISCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS) CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE 2023



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-3

AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE

Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE Z7.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIOA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	h	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				267,30
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2760000	7,52	9,16
		Total de Serviços Auxiliares				9,16
		Custo Direto Total				440,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				440,60
		Preço Unitário Adotado				440,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	h	0,0275220	16,58	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,12	
	3 0310666	TRATDR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,07	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,59	3,89
	3 0310779	TRATDR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,91	3,13
		Sub-Total de Equipamento				7,07
		Custo Direto Total				7,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,53
		Preço Unitário Adotado				7,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,16	11,16
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,34
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				18,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				18,59
		Preço Unitário Adotado				18,59

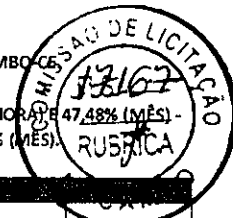
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	h	0,0222500	11,16	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MDRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9400000	16,58	98,49
		Sub-Total de Mão de Obra				98,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	66,83	59,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,16	61,16
		Sub-Total de Material				287,15
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 5BOL (CHP)	H	0,7140000	22,09	15,77
		Sub-Total de Equipamento				15,77
		Custo Direto Total				396,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,41
		Preço Unitário Adotado				396,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,7604150	20,94	99,68
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6166640	16,58	126,28
		Sub-Total de Mão de Obra				225,96
		Custo Direto Total				225,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,96
		Preço Unitário Adotado				225,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				23,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,46
		Preço Unitário Adotado				23,46

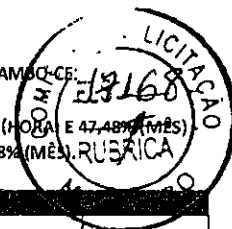
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222900	15,76	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,5000000	17,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	192,0000000	1,09	198,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				480,40
		Custo Direto Total				644,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				644,54
		Preço Unitário Adotado				644,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	167,0000000	1,09	176,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,55	89,10
		Sub-Total de Material				346,95
		Custo Direto Total				511,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				511,09
		Preço Unitário Adotado				511,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	37,1255000	16,58	532,64
		Sub-Total de Mão de Obra				532,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,60
		Sub-Total de Material				241,87
		Custo Direto Total				774,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				774,51
		Preço Unitário Adotado				774,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,55	133,65
		Sub-Total de Material				214,92
		Custo Direto Total				379,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				379,06
		Preço Unitário Adotado				379,06

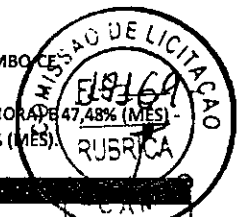
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 01137370	AUMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FEUX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETAOO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	1 0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	15,42	15,42
	Sub-Total de Mão de Obra					21,59
	Serviços Auxiliares					
A	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					0,19
	Custo Direto Total					21,78
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					21,78
	Preço Unitário Adotado					21,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
	1 0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0121100	15,42	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra					0,19
	Custo Direto Total					0,19
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					0,19
	Preço Unitário Adotado					0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9400000	16,58	98,49
	Sub-Total de Mão de Obra					98,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	66,83	59,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	782,0000000	0,55	155,10
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,16	61,16
	Sub-Total de Material					276,21
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA S80L (CHP)	H	0,7140000	22,09	15,77
	Sub-Total de Equipamento					15,77
	Custo Direto Total					390,47
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					390,47
	Preço Unitário Adotado					390,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,3746100	20,94	133,48
	1 0112543	SERVENTE	H	8,7704100	16,58	145,41
	Sub-Total de Mão de Obra					278,89
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	66,83	21,37
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	1,09	56,54
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,55	28,53
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,56	445,20
	Sub-Total de Material					551,64
	Custo Direto Total					830,53
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					830,53
	Preço Unitário Adotado					830,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

y

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (CD'N DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,11% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9940000	20,94	12,44
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7920000	16,58	13,13
	Sub-Total de Mão de Obra					25,57
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,83	1,62
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	1,09	3,53
	2 0210805	CIMENTD PORTLAND	KG	3,2400000	0,55	1,78
	Sub-Total de Material					6,93
	Custo Direto Total					32,50
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					32,50
	Preço Unitário Adotado					32,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9800000	20,94	41,46
	1 0112543	SERVENTE	H	15,8400000	16,58	262,63
	Sub-Total de Mão de Obra					304,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	66,83	46,65
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	75,43	66,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
	Sub-Total de Material					233,88
	Custo Direto Total					537,97
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					537,97
	Preço Unitário Adotado					537,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.SCM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEOREIRO	H	0,9926730	20,94	20,79
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1417670	16,58	18,93
	Sub-Total de Mão de Obra					39,72
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	66,83	1,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,55	3,01
	Sub-Total de Material					4,23
	Custo Direto Total					43,95
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					43,95
	Preço Unitário Adotado					43,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE		M1	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4950000	20,94	10,37
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6732000	16,58	11,16
	Sub-Total de Mão de Obra					21,53
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,83	0,41
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,68	0,75
	Sub-Total de Material					1,16
	Custo Direto Total					27,59
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					22,69
	Preço Unitário Adotado					22,69

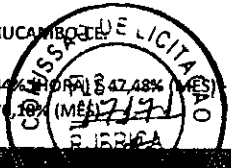
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,6235000	16,58	43,50
	Sub-Total de Mão de Obra					43,50
	Custo Direto Total					43,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 42,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HDRA) - DRSE/CE 2D22/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,10% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,50
		Preço Unitário Adotado				43,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3193740	20,94	6,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1453320	16,58	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				9,10
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,54	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,13	0,40
		Sub-Total de Material				0,51
		Custo Direto Total				9,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,61
		Preço Unitário Adotado				9,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5780600	16,58	26,16
		Sub-Total de Mão de Obra				26,16
		Custo Direto Total				26,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,16
		Preço Unitário Adotado				26,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137320	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137321	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,43
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				22,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,73
		Preço Unitário Adotado				22,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	28/02/2023		
	1 0102696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0188700	15,76	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,10
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

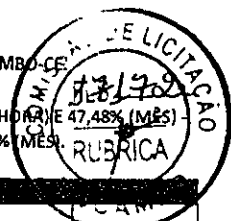
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PCNTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
	Sub-Total de Mão de Obra					19,12
	Serviços Auxiliares					
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
	Total de Serviços Auxiliares					0,46
	Custo Direto Total					19,58
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					19,58
	Preço Unitário Adotado					19,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
1	0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	11,79	0,46
	Sub-Total de Mão de Obra					0,46
	Custo Direto Total					0,46
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,46
	Preço Unitário Adotado					0,46

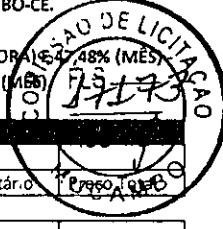
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
1	0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
1	0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
	Sub-Total de Mão de Obra					23,09
	Serviços Auxiliares					
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62
	Total de Serviços Auxiliares					0,62
	Custo Direto Total					23,71
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,71
	Preço Unitário Adotado					23,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
1	0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	15,76	0,62
	Sub-Total de Mão de Obra					0,62
	Custo Direto Total					0,62
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,62
	Preço Unitário Adotado					0,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO*

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
1	0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
		Sub-Total de Mão de Obra				24,46
		Serviços Auxiliares				
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,74
		Custo Direto Total				24,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,70
		Preço Unitário Adotado				24,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	15,76	0,24
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

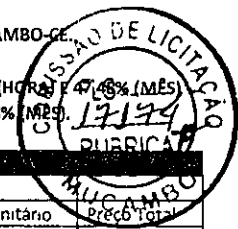
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTACAO - HDRISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				22,93
		Serviços Auxiliares				
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				0,19
		Custo Direto Total				23,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,12
		Preço Unitário Adotado				23,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	15,76	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS)
 SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARADO	M3	28/02/2023		
	2 0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTAR)	M3	0,7558000	66,83	50,5
	2 0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,55	177,64
	2 0204721 PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	103,79	60,95
	Sub-Total de Material				289,10
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9600000	18,59	73,62
A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	21,72	43,01
A	88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	0,8259000	1,92	1,59
A	88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787000	0,39	0,30
	Total de Serviços Auxiliares				118,52
	Custo Direto Total				407,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				407,62
	Preço Unitário Adotado				407,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0137370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	15,42	15,42
	1 0143464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra				21,59
	Serviços Auxiliares				
A	95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				21,72
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				21,72
	Preço Unitário Adotado				21,72

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0137666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0087200	15,42	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13

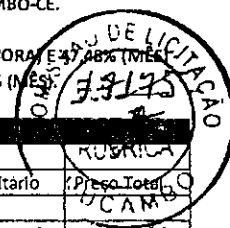
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO CHP	CHP	28/02/2023		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,88% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
A	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,39	0,39
A	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	1,14	1,14
		Total de Serviços Auxiliares				1,92
		Custo Direto Total				1,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,92
		Preço Unitário Adotado				1,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	5 508,86
		Sub-Total de Equipamento				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	5.508,86
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
	3	0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	5 508,86
		Sub-Total de Equipamento				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

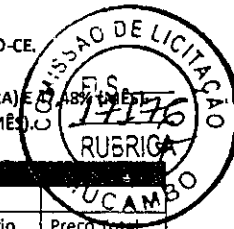
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO				
	2	0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,91
		Sub-Total de Material				1,14
		Custo Direto Total				1,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,14
		Preço Unitário Adotado				1,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA RAIMUNDO FELIX DA PONTE - LOCAL DE MORRINHOS, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°. 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 48,18% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHI	28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	H	1,0000000	0,35	0,35
A	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				0,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,39
		Preço Unitário Adotado				0,39

CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8

AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE

Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS).

SB/C/FORTALEZA 2D23/D3 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 7D,18% (MÊS).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR						703.542,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						14.738,66
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M²	2,00	149,93	299,86
1.1.2	C2197	SEINFRA	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M²	3 018,83	3,08	9.298,00
1.1.3	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M²	80,00	64,26	5 140,80
1.2	REFORMA DA ADMINISTRAÇÃO						16.013,79
1.2.1	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M³	0,25	50,35	13,09
1.2.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:B)	M²	9,75	59,14	576,62
1.2.3	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,07	1 647,74	115,34
1.2.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1 3 ESP = 5M³ P/ PAREOE	M²	19,10	6,11	117,15
1.2.5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M²	19,50	41,12	801,84
1.2.6	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	10,00	6,16	61,60
1.2.7	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	10,00	4,68	46,80
1.2.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M²	6,12	73,71	451,11
1.2.9	91338	SINAPI	PORTA OE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	4,20	1.102,47	4.630,37
1.2.10	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	126,30	378,90
1.2.11	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	0,80	78,03	62,42
1.2.12	C1061	SEINFRA	DEMOUCAO DE LOUCA SANITARIA	UN	4,00	17,37	69,48
1.2.13	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	734,02	1.468,04
1.2.14	C1618	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	593,24	1.186,48
1.2.15	C1990	SEINFRA	PORTA SABAO LIQUIDO OE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	41,87	83,74
1.2.16	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METAUCO	UN	2,00	37,58	75,16
1.2.17	C4630	SEINFRA	REINSTALACAO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	4,00	103,03	412,12
1.2.18	C4631	SEINFRA	REINSTALACAO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	4,00	166,68	666,72
1.2.19	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 2DA 25DV	UN	2,00	19,12	38,24
1.2.20	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 25DV	UN	8,00	16,14	129,12
1.2.21	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	8,00	23,58	188,64
1.2.22	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 1DA 250V	UN	3,00	15,32	45,96
1.2.23	9761D	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	2,00	15,60	31,20
1.2.24	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	6,00	101,78	610,68
1.2.25	C1947	SEINFRA	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	18,00	227,28	4 091,04
1.3	REFORMA DA CANTINA						32.253,25
1.3.1	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M³	5,57	52,35	291,59
1.3.2	C1D74	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M²	22,06	43,69	1.178,01
1.3.3	C1065	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETID	M²	53,24	24,43	1 300,65
1.3.4	22525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M	2,34	32,51	76,42
1.3.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:B)	M²	6,74	59,14	397,42
1.3.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1 3 ESP = 5M³ P/ PAREOE	M²	13,44	6,11	82,12
1.3.7	C3029	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M²	13,44	37,20	499,97
1.3.8	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 3DX30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	M²	167,54	89,27	14 953,75
1.3.9	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREOE/PISO)	M²	167,54	7,79	1 307,99
1.3.10	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	2,00	517,24	1 034,48
1.3.11	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M²	54,24	113,61	6 163,60
1.3.12	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	1,30	5,16	6,71
1.3.13	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	12,00	4,68	56,16
1.3.14	91338	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO CDM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	2,10	1 102,47	2.315,19
1.3.15	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	126,30	252,60
1.3.16	C4D69	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	M²	2,00	281,27	562,54
1.3.17	C0885	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	4,00	327,07	1 308,28
1.3.18	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	107,60	215,20
1.3.19	C1242	SEINFRA	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	8,70	17,40
1.3.20	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 15DX15DX50CM CDM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	48,06	48,06
1.3.21	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	212,16	424,32
1.3.22	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	2,00	181,29	362,58
1.3.23	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	19,12	114,72
1.3.24	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 25DV	UN	6,00	16,14	96,84
1.3.25	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	4,00	23,58	94,32
1.3.26	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 1DA 250V	UN	2,00	15,32	30,64
1.3.27	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	2,00	101,78	203,56
1.3.28	C1947	SEINFRA	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	18,00	227,28	4 091,04
1.4	REFORMA NAS SALAS DE AULA						144.050,40
1.4.1	C1047	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBOGOS	M²	77,93	29,20	2 275,76
1.4.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M²	12,76	13,96	178,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS)

SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.4.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M ²	26,66	59,14	
1.4.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M ²	53,76	6,11	328,47
1.4.5	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M ²	54,76	41,12	2.210,61
1.4.6	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	56,00	6,15	344,96
1.4.7	C123B	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA OIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	56,00	4,00	262,08
1.4.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M ²	346,57	73,71	25.545,67
1.4.9	9133B	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U ⁿ	11,70	1.102,47	12.919,07
1.4.10	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	JN	2,00	125,90	251,80
1.4.11	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M ²	46,20	242,05	11.183,17
1.4.12	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M ²	46,20	266,16	12.296,59
1.4.13	C1873	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	M ²	46,20	43,05	2.000,87
1.4.14	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	42,00	84,39	3.541,26
1.4.15	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M ²	61,83	209,21	12.884,03
1.4.16	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	24,00	19,17	208,08
1.4.17	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	42,00	16,14	677,68
1.4.18	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	14,00	23,58	330,12
1.4.19	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	27,04	189,28
1.4.20	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	29,00	101,18	2.934,22
1.4.21	C1947	SEINFRA	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	11,00	227,29	2.500,19
1.4.22	S02387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M ²	69,12	393,60	27.209,63
1.5			REFORMA NOS BANHEIROS				69.310,02
1.5.1	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M ²	1,08	52,35	25,94
1.5.2	C1061	SEINFRA	DEMOLICAO DE LOUCA SANITARIA	UN	16,00	17,37	277,92
1.5.3	C1065	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M ²	49,74	24,43	1.202,93
1.5.4	C1074	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M ²	6,58	43,64	287,15
1.5.5	C2210	SEINFRA	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESENTES	M ²	4,20	13,96	58,63
1.5.6	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M ²	50,13	59,14	2.964,69
1.5.7	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M ²	100,26	6,11	612,59
1.5.8	C3080	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M ²	100,26	76,41	7.650,47
1.5.9	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRE-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M ²	147,51	89,7	13.188,22
1.5.10	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATDS (PAREDE/PISO)	M ²	147,51	7,79	1.149,10
1.5.11	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M ²	2,1	517,84	1.087,36
1.5.12	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M ²	49,74	113,71	5.654,16
1.5.13	9133B	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	U ⁿ	4,20	1.102,47	4.630,27
1.5.14	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	JN	2,00	125,90	251,80
1.5.15	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	2,00	78,03	156,06
1.5.16	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (5/ACESSORIOS)	M ²	11,70	120,09	1.404,41
1.5.17	C1144	SEINFRA	DOBRAÇADA CROMADA 3" X 2 1/2"	JN	24,00	29,65	711,64
1.5.18	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SDBREPOR OU EMBUTIR MEDID	UN	12,00	18,84	226,08
1.5.19	C034B	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	74,42	446,52
1.5.20	C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.015,15	2.030,30
1.5.21	C1619	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/DRNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	448,64	897,28
1.5.22	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	8,30	45,51	376,63
1.5.23	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉCIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	JN	2,00	799,16	1.598,32
1.5.24	C4063	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CDRES) ESP. = 2CM (C/LOCADO)	M ²	2,25	391,25	880,31
1.5.25	C0986	SEINFRA	CLUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	6,00	384,73	2.308,38
1.5.26	C0297	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,23	61,39
1.5.27	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	UN	8,00	33,58	268,64
1.5.28	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METALUCA	UN	4,00	35,72	142,88
1.5.29	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	44,21	176,84
1.5.30	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M ²	3,04	445,99	1.355,81
1.5.31	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INDX P/WC'S	UN	1,40	223,91	313,47
1.5.32	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	4,00	90,85	363,40
1.5.33	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANDPLA CROMADA O=25MM (1")	UN	2,00	87,4	174,80
1.5.34	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	JN	6,00	45,02	270,12
1.5.35	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRAD POPULAR	UN	2,00	48,03	96,06
1.5.36	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	22,00	212,11	4.666,42
1.5.37	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	P	22,00	191,48	4.212,56
1.5.38	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	16,4	98,40
1.5.39	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	15,32	107,24
1.5.40	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SDBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	4,00	111,25	445,00
1.5.41	C1947	SEINFRA	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	12,00	227,29	2.727,48
1.6			REFORMA NA ALVENARIA				11.511,73
1.6.1	22525	SBC	REMOCAO DE BANCADAS E PRATELEIRAS	M ²	1,90	39,5	75,05
1.6.2	C1066	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M ²	2,77	12,65	35,04
1.6.3	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M ²	1,92	53,14	102,03
1.6.4	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M ²	2,84	6,21	17,64
1.6.5	C3029	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M ²	3,84	37,20	142,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR -AV. AGRÔNOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO -CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.6.6	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	17,64	89,27	
1.6.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,64	7,79	137,41
1.6.8	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,14	517,84	590,34
1.6.9	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	27,77	113,61	2566,90
1.6.10	C3020	SEINFRA	PLA DE ACO INOX (4.20X0.60)M C/ 2 CUBAS E ACESSORIOS	JN	1,00	2.495,14	2.495,14
1.6.11	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PI	2,00	212,10	424,20
1.6.12	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAD	PT	2,00	191,29	382,56
1.6.13	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	15,14	90,84
1.6.14	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	1,00	47,10	47,10
1.6.15	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 1DA 25DV	UN	1,00	15,32	15,32
1.6.16	9761D	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	JN	2,00	15,60	31,20
1.6.17	C1947	SEINFRA	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	10,00	227,28	2.272,80
1.7			CONSTRUÇÃO DE DEPÓSITO				70.333,25
1.7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				1.159,06
1.7.1.1	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ARVORES	UN	5,00	219,47	1.097,35
1.7.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	8,40	6,05	50,85
1.7.2			MOVIMENTO DE TERRA				1.821,60
1.7.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M AF_02/2021	M3	8,40	71,82	603,29
1.7.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,80	87,60	988,57
1.7.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL, MATERIAL DA VALA	M3	8,40	23,17	219,74
1.7.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				20.264,44
1.7.3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,40	418,48	3.515,23
1.7.3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,65	540,14	2.511,65
1.7.3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	M2	16,61	94,94	1.387,07
1.7.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	269,73	14,00	3.770,82
1.7.3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	87,27	12,23	1.067,31
1.7.3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,74	420,59	1.139,80
1.7.3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,03	133,49	137,49
1.7.3.8	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,63	225,90	379,61
1.7.3.9	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 M	M2	59,04	107,65	6.355,66
1.7.4			PAREDES E PAINÉIS				6.690,07
1.7.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	102,60	59,14	6.045,18
1.7.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	1.647,74	444,89
1.7.5			ESQUADRIAS				5.690,52
1.7.5.1	91338	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,10	1.162,47	2.441,19
1.7.5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	126,30	126,30
1.7.5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDA ROLA E/OU PEITDRIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,60	242,06	1.111,89
1.7.5.4	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLCADO	M2	4,80	266,16	1.277,57
1.7.5.5	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 25 CM	M	9,60	84,32	809,57
1.7.6			COBERTURA				12.078,57
1.7.6.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	71,50	87,43	6.251,25
1.7.6.2	C4462	SEINFRA	TELHA CERAMICA	M2	71,50	62,65	4.479,48
1.7.6.3	C4463	SEINFRA	CUMEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	13,00	26,30	341,90
1.7.6.4	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,00	11,80	295,80
1.7.6.5	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	26,00	26,89	699,14
1.7.7			REVESTIMENTO				12.166,82
1.7.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1 3 ESP = 5 M M P/ PAREDE	M2	211,20	6,11	1.290,43
1.7.7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1 3 ESP=5 M M P/ TETO	M2	57,00	11,95	677,15
1.7.7.3	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1,5	M2	211,20	40,11	8.471,23
1.7.7.4	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 M M P/ TETO	M2	74,00	32,54	2.407,73
1.7.8			PISOS				8.129,33
1.7.8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,70	517,64	1.398,17
1.7.8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	54,90	113,61	6.134,94
1.7.8.3	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	1,00	78,03	78,03
1.7.8.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	13,80	37,55	518,19
1.7.9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.332,84
1.7.9.1	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	12,00	7,30	87,60
1.7.9.2	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	16,14	64,56
1.7.9.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 1DA 25DV	UN	1,00	15,32	15,32
1.7.9.4	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	10,00	44,90	449,00
1.7.9.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 75DV 2,5MM2	M	200,00	6,07	1.214,00
1.7.9.6	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	2,00	102,16	204,36
1.8			CONSTRUÇÃO DE REFEITÓRIO				64.646,82
1.8.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.560,94
1.8.1.1	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ARVORES	UN	5,00	319,47	1.597,35
1.8.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	118,74	6,05	718,59
1.8.2			MOVIMENTO DE TERRA				2.311,43
1.8.2.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,40	45,10	378,84
1.8.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROL, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	11,85	92,47	1.095,25
1.8.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				11.934,11
1.8.3.1	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,22	540,14	1.200,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR -AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO -CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS)

SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVICO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.8.3.2	C2824	SEINFRA	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM	M2	26,46	194,65	
1.8.3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	238,42	14,00	3337,88
1.8.3.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	45,22	12,23	553,04
1.8.3.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/V18R., FCX 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,94	420,59	1.236,53
1.8.3.6	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	7,24	133,49	299,02
1.8.3.7	C1603	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,70	225,96	158,17
1.8.4			COBERTURA				24.751,99
1.8.4.1	C2460	SEINFRA	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	M	35,70	118,39	4.226,52
1.8.4.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	109,67	87,43	9.584,08
1.8.4.3	C4462	SEINFRA	TELHA CERAMICA	M2	129,62	62,65	6.857,99
1.8.4.4	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	18,90	26,32	497,67
1.8.4.5	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,80	57,19	446,06
1.8.4.6	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X B)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	37,80	26,89	1.016,44
1.8.4.7	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	37,60	55,93	2.114,15
1.8.5			PISOS				18.432,85
1.8.5.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPA C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	10,94	517,64	5.655,17
1.8.5.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,44	119,52	12.433,48
1.8.5.3	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,90	37,55	334,20
1.8.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.281,49
1.8.6.1	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	202,00	6,07	1.214,20
1.8.6.2	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIACAO APARENTE	UN	43,00	4,73	199,33
1.8.6.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,30	38,17	38,17
1.8.6.4	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	30,30	24,97	449,10
1.8.6.5	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,30	27,52	393,63
1.8.7			OUTROS SERVIÇOS				2.288,58
1.8.7.1	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	8,90	160,37	1.427,29
1.8.7.2	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	109,44	7,87	851,23
1.9			REFORMA GERAL DA COBERTURA				113.502,51
1.9.1	C1045	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	26,55	10,48	278,74
1.9.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.541,61	43,75	67.413,12
1.9.3	PMM001..	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA - (RIPA, CAIBRO)	M2	1.541,01	8,21	12.651,69
1.9.4	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.541,02	10,84	16.704,52
1.9.5	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	158,65	26,33	4.172,59
1.9.6	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	317,33	11,80	3.744,14
1.9.7	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X B)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	317,30	26,89	8.532,20
1.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PATIO, CIRCULAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO				33.092,24
1.10.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO	M	500,00	6,56	280,00
1.10.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO	UN	20,00	1,07	21,40
1.10.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	10,00	7,30	146,00
1.10.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	8,00	5,01	72,08
1.10.5	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	26,33	16,14	322,80
1.10.6	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	10,00	23,58	235,80
1.10.7	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,72	38,17	76,34
1.10.8	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,04	54,09
1.10.9	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	15,72	127,56
1.10.10	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	100,00	14,58	1.458,00
1.10.11	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	M	100,30	14,97	1.497,00
1.10.12	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,00	6,07	12.140,00
1.10.13	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	7,37	9.581,00
1.10.14	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	200,00	8,11	1.624,00
1.10.15	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	100,00	14,54	1.454,00
1.10.16	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	307,37	307,37
1.10.17	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO QUADRO 100A	UN	1,00	207,83	207,89
1.10.18	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	8,00	20,56	164,48
1.10.19	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	14,00	27,56	267,84
1.10.20	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIACAO APARENTE	UN	60,00	4,73	283,80
1.10.21	9761D	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 1D W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	15,60	93,60
1.10.22	6D126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	70,00	29,16	2.023,60
1.10.23	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	27,52	558,60
1.11			PINTURA				110.040,95
1.11.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.355,54	26,57	28.706,26
1.11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.197,55	19,19	22.843,65
1.11.3	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	452,76	5,61	4.158,63
1.11.4	C3487	SEINFRA	APLICACAO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	2.536,09	15,79	40.834,35
1.11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,20	37,51	568,62
1.11.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	21,00	20,52	443,23
1.11.7	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO 2 DEMAOS	M2	452,84	15,02	8.232,62
1.11.8	C191D	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	115,13	27,96	4.213,59
1.12			ESTACIONAMENTO DE MOTOS E ÁREAS EXTERNAS				21.956,72
1.12.1	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,60	54,33	195,60
1.12.2	C1066	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	19,00	22,69	431,31
1.12.3	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	3,00	32,14	96,42
1.12.4	C2479	SEINFRA	TOLDO COM ESTRUTURA METALICA	M2	41,70	244,04	10.176,43
1.12.5	C5D28	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COM PACIFICAÇÃO MECANIZADA	M2	100,00	4,32	432,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES BE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO - CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.8407.01/2023.

FORTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/B2 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/B2 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS).

SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.12.6	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	123,00	37,55	4.618,65
1.13 SERVIÇOS DIVERSOS							2.093,26
1.13.1	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	265,98	7,87	2.093,26
2.0 REFORMA DA QUADRA COBERTA							425.964,01
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							50.233,18
2.1.1	C1046	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	1.263,41	4,37	5.521,20
2.1.2	C1053	SEINFRA	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA	M2	1.263,41	25,45	37.207,42
2.1.3	C0083	SEINFRA	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCACAO MENSAL	M2	1.263,41	5,94	7.504,66
2.2 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							7.469,83
2.2.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM JTL. 5X	M2	32,52	54,94	1.786,07
2.2.2	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,46	420,33	3.552,96
2.2.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	7,10	133,49	947,80
2.2.4	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	6,30	225,56	1.423,55
2.3 COBERTURA							305.997,90
2.3.1	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 30M	M2	1.263,41	143,30	187.353,70
2.3.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 M.M. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL. 50% IÇAMENTO. AF. 07/2019	M2	1.263,41	78,43	99.089,25
2.3.3	C2038	SEINFRA	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	M2	1.263,41	6,27	7.921,58
2.3.4	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	1.263,41	9,20	11.673,37
2.4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13.501,70
2.4.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE 630x450x100 COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	390,42	390,42
2.4.2	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	20,50	20,50
2.4.3	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	3,55	14,20
2.4.4	C4810	SEINFRA	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5 000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	UN	12,00	453,83	5.445,96
2.4.5	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25MM (3/4")	M	100,00	9,29	929,00
2.4.6	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	M	50,00	12,84	642,00
2.4.7	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	12,00	20,32	243,84
2.4.8	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	400,00	6,07	2.428,00
2.4.9	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	400,00	7,37	2.948,00
2.4.10	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00	261,08	261,08
2.5 PINTURA DE PISO							21.276,34
2.5.1	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	542,12	21,96	12.507,80
2.5.2	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	293,25	29,36	8.668,54
2.6 RECUPERAÇÃO DA MURETA E ALAMBRADO							14.793,48
2.6.1	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	10,50	64,26	674,73
2.6.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	65,00	26,57	1.769,02
2.6.3	C3487	SEINFRA	APLICACAO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	86,00	15,79	1.357,94
2.6.4	C1229	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,00	37,57	939,25
2.6.5	0007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, F.O 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	60,00	50,11	3.006,60
2.7 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							6.502,18
2.7.1	C0661	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	85,30	72,20	6.194,76
2.7.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	6,00	31,59	189,54
2.7.3	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UN	4,00	27,97	111,88
2.8 SERVIÇOS PRELIMINARES							6.189,40
2.8.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL 1,50X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	3.149,68	3.149,68
2.8.2	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM* MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.107,44	2.107,44
2.8.3	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	801,99	1,16	932,28
						TOTAL PARCIAL (R\$)	1.129.506,06
						BDI 24,52% (R\$)	276.954,89
						TOTAL GERAL (R\$)	1.406.460,95

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR DE R\$1.406.460,95 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E SEIS MIL QUATROCENTOS E SESSENTA REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS) CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE 2023



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8

AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE

Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRDNOMD JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO - CE.
EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3323		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	XG	486,0000000	0,55	267,30
		Sub-Total de Material				267,30
		Serviços Auxiliares				
	A C313D	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,53	9,16
		Total de Serviços Auxiliares				9,16
		Custo Direto Total				440,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				440,60
		Preço Unitário Adotado				440,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0275220	16,58	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,12	
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,07	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,59	3,89
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,91	3,13
		Sub-Total de Equipamento				7,07
		Custo Direto Total				7,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				7,53
		Preço Unitário Adotado				7,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0165		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,1255000	16,58	532,64
		Sub-Total de Mão de Obra				532,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	XG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				282,02
		Custo Direto Total				814,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				814,66
		Preço Unitário Adotado				814,66

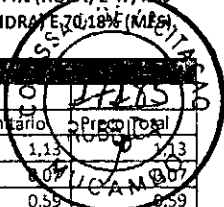
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8B278		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	1 0144497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000	15,42	15,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR -AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO -CE.

EDITAL TOMAQA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,34
		Serviços Auxiliares				
A	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				18,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,59
		Preço Unitário Adotado				18,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
78		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 D106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,16	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 012543	SERVENTE	H	9,9000000	16,58	164,14
		Sub-Total de Mão de Obra				164,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,09	198,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
		Sub-Total de Material				480,40
		Custo Direto Total				644,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				644,54
		Preço Unitário Adotado				644,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,79	11,79
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,13	1,13
		Sub-Total de Mão de Obra				19,12
		Serviços Auxiliares				
A	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				19,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,58
		Preço Unitário Adotado				19,58

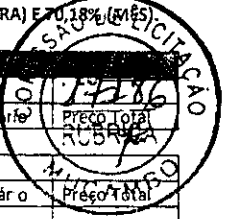
8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR -AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO -CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO:

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA/H	H	28/02/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	11,79	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,13	2,13
		Sub-Total de Mão de Obra				23,09
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,62
		Custo Direto Total				23,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,71
		Preço Unitário Adotado				23,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	15,76	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9400000	16,58	98,49
		Sub-Total de Mão de Obra				98,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	66,83	59,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	282,0000000	0,55	155,10
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	73,16	61,16
		Sub-Total de Material				276,21
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,09	15,77
		Sub-Total de Equipamento				15,77
		Custo Direto Total				390,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,47
		Preço Unitário Adotado				390,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR -AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO -CE.

EDITAL TOMAADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/07/2023		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,49	0,49
1	0143483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,34	1,34
	Sub-Total de Mão de Obra					22,93
	Serviços Auxiliares					
A	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
	Total de Serviços Auxiliares					0,19
	Custo Direto Total					23,12
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					23,12
	Preço Unitário Adotado					23,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
1	0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,0121100	15,76	0,19
	Sub-Total de Mão de Obra					0,19
	Custo Direto Total					0,19
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					0,19
	Preço Unitário Adotado					0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	28/02/2023		
1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
1	0143490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,68	1,68
	Sub-Total de Mão de Obra					24,46
	Serviços Auxiliares					
A	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,24	0,24
	Total de Serviços Auxiliares					0,24
	Custo Direto Total					24,70
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					24,70
	Preço Unitário Adotado					24,70

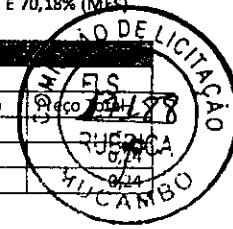
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	28/02/2023		
1	0104783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0154900	15,76	0,24
	Sub-Total de Mão de Obra					0,24
	Custo Direto Total					0,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR -AV. AGRONDINO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBO -CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FDNTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HDRA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HDRA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FDRTALEZA 2023/03 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HDRA) - DRSE/CE 2022/11 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACD 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,1255000	16,58	532,64
		Sub-Total de Mão de Obra				532,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27
	2 0210805	CIMENTO PDRTLAND	KG	292,0000000	0,55	160,60
		Sub-Total de Material				241,87
		Custo Direto Total				774,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				774,51
		Preço Unitário Adotado				774,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88267		ENCANADDR DU BDMBEIRD HIDRÁULICO CDM ENCARGDS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0102696	ENCANADDR DU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HDRISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
	1 0143485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,01	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra				22,43
		Serviços Auxiliares				
	A 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADDR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,30	0,30
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				22,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,73
		Preço Unitário Adotado				22,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95335		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BDMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0102696	ENCANADOR DU BOMBEIRO HIDRAULICO (HDRISTA)	H	0,0188700	15,76	0,30
		Sub-Total de Mão de Obra				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

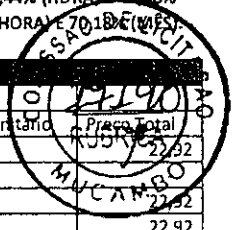
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,5400000	16,58	98,42
		Sub-Total de Mão de Obra				98,49
	2 0210109	AREIA MEOIA	M3	0,8872000	66,83	59,29
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	794,0000000	0,55	161,70
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8350000	73,16	62,16
		Sub-Total de Material				282,15
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	22,05	15,77
		Sub-Total de Equipamento				15,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR - AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBD -CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FDNTE: SEINFRA/CE 27.1 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HDRA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGDS 84,44% (HDRA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (CDM DESONERAÇÃO) - ENCARGDS 113,90% (HDRA) - DRSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HDRA) E 70,18% (MÊS)



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				22,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,92
		Preço Unitário Adotado				22,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95385		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGDS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0112869	TELHADOR (HORISTA)	H	0,0121100	15,56	0,19
		Sub-Total de Mão de Obra				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MDTD FREID. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	CHP	28/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000	21,85	21,63
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. CDM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREID. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H	1,0000000	0,71	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				22,96
		Custo Direto Total				22,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,55
		Preço Unitário Adotado				22,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88295		OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGDS COMPLEMENTARES	H	28/02/2023		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,0000000	15,42	15,42
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,13	1,13
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				21,59
		Serviços Auxiliares				
	A 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,26	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				21,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				21,85
		Preço Unitário Adotado				21,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95358		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	28/02/2023		
	1 0104253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	0,0171800	15,42	0,26

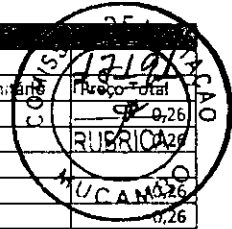
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGLIAR -AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO -CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				
		Preço Unitário Adotado				0,26



Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV				
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000640	4.749,42	0,30
		Sub-Total de Equipamento				0,30
		Custo Direto Total				0,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,30
		Preço Unitário Adotado				0,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV				
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000076	4.749,42	0,04
		Sub-Total de Equipamento				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV				
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,0000600	4.749,42	0,28
		Sub-Total de Equipamento				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV				
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	0,7800000	0,91	0,71
		Sub-Total de Material				0,71
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,71
		Preço Unitário Adotado				0,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV				
		Serviços Auxiliares				
	A 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	21,85	21,63
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				21,97
		Custo Direto Total				21,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

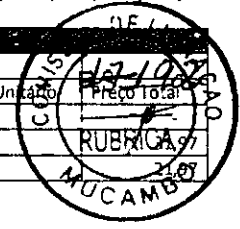
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR -AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO -CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - 5BC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				
	Preço Unitário Adotado				



Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/M3		28/02/2023		
2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	66,83	77,52
2	0201106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000	1,09	126,68
2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000	0,55	144,04
	Sub-Total de Material				348,44
	Serviços Auxiliares				
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1170000	18,59	206,65
	Total de Serviços Auxiliares				206,68
	Custo Direto Total				555,12
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				555,12
	Preço Unitário Adotado				555,12

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3268	CONCRETO P/VI8R., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	5,9400000	16,58	98,49
	Sub-Total de Mão de Obra				98,49
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,55	139,70
	Sub-Total de Material				139,70
3	0310566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,57	
3	0310680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,15	26,15
	Sub-Total de Equipamento				26,15
	Serviços Auxiliares				
A	C3130 AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9190000	7,53	6,93
A	C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	81,61	68,23
	Total de Serviços Auxiliares				75,16
	Custo Direto Total				339,50
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				339,50
	Preço Unitário Adotado				339,50

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	0,2062170	16,58	3,42
	Sub-Total de Mão de Obra				3,42
2	0212528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	U	0,0004000	26.317,17	10,53
	Sub-Total de Material				10,53
3	0310594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,94	0,88
3	0310618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,99	-
3	0310626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,26	-
3	0310708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,92	4,28
3	0310732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	374,36	15,61
3	0310740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,99	5,84
	Sub-Total de Equipamento				26,61
	Serviços Auxiliares				
A	C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	37,32	41,05
	Total de Serviços Auxiliares				41,05
	Custo Direto Total				81,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				81,61
	Preço Unitário Adotado				81,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

8

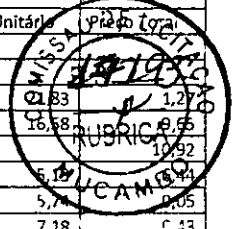
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA ELZE MENDES DE AGUIAR -AV. AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO -CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C323S	ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
1	010221	BLASTER	H	0,0582120	0,83	1,27
1	012543	SERVENTE	H	0,5823180	16,48	9,56
		Sub-Total de Mão de Obra				10,83
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,18	6,43
2	0212326	ESPOLETA	JN	0,0090000	5,74	0,05
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,18	0,43
2	0212507	DINAMITE 60%	KC	0,0500000	25,78	1,29
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	J3	0,0005000	606,87	0,30
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,01	8,11
		Sub-Total de Material				16,62
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,79	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	20,33	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,40	6,02
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	21,29	3,76
		Sub-Total de Equipamento				9,78
		Custo Direto Total				37,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,32
		Preço Unitário Adotado				37,32



MUCAMBO, 22 DE JULHO DE

8



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
 AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE
 Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
 E-mail: construmax_mda@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

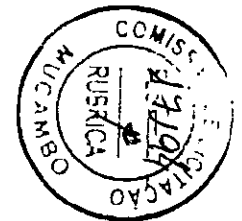
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCDIA ELZE MENDES DE AGUIAR -AV. AGRDNDMD JOSÉ ALVES - CENTRD - MUCAMBD -CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	REFDRMA DA ESCDIA ELZE MENDES DE AGUIAR	16,67%	117.257,01	16,67%	117.257,01	16,67%	117.257,01	16,67%	117.257,01	16,67%	117.257,01	16,67%	117.257,01	703.542,05
2	REFORMA DA QUADRA COBERTA	16,67%	70.994,00	16,67%	70.994,00	16,67%	70.994,00	16,67%	70.994,00	16,67%	70.994,00	16,67%	70.994,00	425.964,01
TOTAL PARCIAL		16,67%	R\$ 188.251,01	16,67%	R\$ 188.251,01	16,67%	R\$ 188.251,01	16,67%	R\$ 188.251,01	16,67%	R\$ 188.251,01	16,67%	R\$ 188.251,01	R\$ 1.129.506,06
BDI (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		16,67%	R\$ 46.159,15	16,67%	R\$ 46.159,15	16,67%	R\$ 46.159,15	16,67%	R\$ 46.159,15	16,67%	R\$ 46.159,15	16,67%	R\$ 46.159,15	R\$ 276.954,89
TOTAL GERAL		16,67%	R\$ 234.410,16	16,67%	R\$ 234.410,16	16,67%	R\$ 234.410,16	16,67%	R\$ 234.410,16	16,67%	R\$ 234.410,16	16,67%	R\$ 234.410,16	R\$ 1.406.460,95
TOTAL ACUMULADO		16,67%	R\$ 234.410,16	33,33%	R\$ 468.820,32	50,00%	R\$ 703.230,47	66,67%	R\$ 937.640,63	83,33%	R\$ 1.172.050,79	100,00%	R\$ 1.406.460,95	

CARNAUBAL, 22 DE JUNHO DE 2023





CONSTRUMAX
COM PROMISSO E QUALIDADE

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8

AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubá - CE

Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N° 0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÉS).

SBC/FORTELEZA 2023/D3 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,94% (HORA) E 7D,18% (MÉS).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				25.316,35
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	2,00	149,93	299,86
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,12	52,35	320,38
1.3	C1047	SEINFRA	DEMOLICAO DE CDBOGOS	M2	56,00	75,26	1.638,56
1.4	D22736	SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	U*	8,00	14,83	118,64
1.5	C1065	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	24,78	24,43	605,38
1.6	C1066	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	459,07	22,69	10.416,30
1.7	C1074	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	113,33	43,63	4.944,59
1.8	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	1.478,59	3,08	4.554,06
1.9	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	25,99	12,78	332,26
1.10	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	2,00	27,62	55,24
2.0			MOVIMENTO DE TERRA				191,42
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,3D M AF D2/2D21	M3			191,42
2.2	CD330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	12,51		1.165,92
2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/CDMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,45	26,16	142,57
			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				18.176,44
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M2	5,45	418,48	2.280,72
3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,07	540,14	1.658,73
3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	M2	11,50	94,90	5.833,81
3.4	CD216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	196,48	11,00	2.161,28
3.5	CD217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	75,77	920,67	69.554,74
3.6	CD843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			161,52
3.7	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3			239,52
3.8	C16D3	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	1,00		1.055,42
3.9	C444B	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VAO ATÉ 2 m	M2	1,00		2.309,09
3.10	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	M2	21,45		6.986,43
4.0			PAREDES E PAINÉIS				6.171,26
4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	104,35		164,77
4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.547,74	369,60
4.3	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACOES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	V	60,00	5,95	250,80
4.4	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	60,00	4,68	280,80
5.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS				59.965,97
5.1	9133B	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	21,21	1.102,47	23.383,39
5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			1.515,60
5.3	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRILA E/DU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			227,45
5.4	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	45		36,30
5.5	C1873	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	M2	36,30		84,33
5.6	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	36,50		208,21
5.7	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	52,22		10.872,75
6.0			COBERTURA				60.205,50
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATÉ 20% NDVA	M2	564,13	43,75	24.680,63
6.2	PMM001	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO DE MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA (RIPA, CA BRO)	M2	564,13	5,03	2.837,57
6.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	564,13	10,84	6.115,17
6.4	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, UNHA)	M2	55,20	97,43	4.826,14
6.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERAMICA	M2	55,20		3.458,28
6.6	COLETA	MERCADO	TOLDO EM METALON 3D x 3D CM MODELO ARCO GALVANIZADO COM PINTURA AUTOMOTIVA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO VERDE	42	24,55		919,41
6.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 5D CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	13,10		7,70
6.8	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	84,69		140,66
6.9	CD387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	140,66		140,66
6.10	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X B)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	140,66		140,66
7.0			REVESTIMENTOS				46.923,42
7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP - 5mm P/ PAREDE	M2	208,70		1.275,16
7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	28,00		224,45
7.3	C3D80	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	38,81		1.415,62
7.4	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	145,82		1.415,62
7.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	M2	18,72		475,20
7.6	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	178,29		1.415,62

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ OOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS N°.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS)

5BC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	178,29	7,79	
7.10	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2D17_P5	M2	261,50	73,71	19.282,54
8.0			PISOS				93.024,34
8.1	C3D25	SEINFRA	PISO MORTO CDNCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	55,46	517,84	28.729,76
8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	357,11	113,61	40.571,27
8.3	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	194,45	91,45	17.783,37
8.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,50	78,03	772,50
8.5	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PO DE PEDRA	M	1,00	88,81	87,75
8.6	C3410	SEINFRA	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M	1,00	1,00	1,00
8.7	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CDNCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	62,70		4,35
9.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				27.535,15
9.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	734,02	734,02
9.2	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	6,00	572,64	3.435,84
9.3	C06D0	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	148,77	892,52
9.4	C1619	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	3,00	448,64	1.345,92
9.5	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO PDPULAR	UN	3,00	48,06	144,18
9.6	C2093	SEINFRA	RALD SECO PVC RIGIDO	UN	4,00	45,02	180,08
9.7	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	47,18	553,63
9.8	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	759,16	1.518,32
9.9	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	3,90	331,25	1.291,88
9.10	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	327,07	654,14
9.11	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	109,60	219,20
9.12	C1242	SEINFRA	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	3,00	8,70	26,10
9.13	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,23	30,69
9.14	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	68,85	68,85
9.15	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	UN	7,00	30,58	214,06
9.16	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METALICA	UN	3,00	35,72	107,16
9.17	C1996	SEINFRA	PORTA TOLHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	3,00	44,34	133,02
9.18	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,40	223,31	1.209,87
9.19	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	90,85	181,70
9.20	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	3,00	85,44	256,32
9.21	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	P*	10,00	212,00	2.120,00
9.22	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	P*	10,00	191,28	1.912,80
10.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				27.586,72
10.1	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	500,00	0,56	280,00
10.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS. DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	1,07	32,10
10.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	10,00	7,50	565,00
10.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	8,00	9,01	72,08
10.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLDS MAIS TERRA 20A 250V	UN	13,00	19,12	248,56
10.6	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	63,00	14,14	968,82
10.7	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20,00	22,58	471,60
10.8	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	38,17	152,68
10.9	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	27,04	162,24
10.10	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	15,32	122,56
10.11	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGAMTA	M	100,00	14,98	1.498,00
10.12	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30,00	14,97	449,10
10.13	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.500,00	6,07	15.175,00
10.14	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	7,37	1.474,00
10.15	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	8,32	812,00
10.16	C0524	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	100,00	10,54	1.054,00
10.17	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	307,37	307,37
10.18	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	207,83	207,83
10.19	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	6,00	20,56	123,36
10.20	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	6,00	20,56	123,36
10.21	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FIACAO APARENTE	UN	40,00	4,73	189,20
10.22	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	5,00	15,00	124,80
10.23	60126	58C	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	2,00	101,18	202,36
10.24	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P5	UN	1,00	27,93	27,93
11.0			PINTURA				61.476,16
11.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	647,50	20,57	13.318,54
11.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	742,33	19,58	14.541,30
11.3	C0588	SEINFRA	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	250,12	7,58	1.914,90
11.4	C3487	SEINFRA	APLICACAO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMAOS	M2	1.395,25	5,59	22.032,00
11.5	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	140,82	37,77	5.318,64
11.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,20	20,52	332,42
11.7	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA. USO INTERNO. 2 DEMAOS AF_01/2021	M2	140,48	19,02	2.671,90
11.8	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACDR"	M2	96,29	23,96	2.308,00
12.0			URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				6.574,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA JOSÉ DOMINGOS DE ALCANTARA - PEDRA DE FOGO, ZONA RURAL MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.1	COLETA	MERCADO	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 1,50m	LN	3,00	841,50	2.524,50
12.2	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUÇA MENDR OU IGUAL A 2 00 M. AF 05/2018	LN	20,00	90,18	1.803,60
12.3	C3506	SEINFRA	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,50	312,13	2.340,98
13.0			SERVIÇOS DIVERSOS				19.346,82
13.1	S02387	ORSE	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COM MOLDURA	M2	34,56	393,60	13.602,82
13.2	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	729,86	7,87	5.744,00

TOTAL PARCIAL (R\$) 444.912,29

BD 2,52% (R\$) 11.211,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR DE R\$: 554.004,78(QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL QUATRO REAIS E SETENTA E OITO C.).
CARNAUBAL, 22 DE JULHO DE 2023



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EP?
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
 AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE
 Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
 E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.
 EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 0407.01/2023.
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS)
 SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANOEL RODRIGUES						642.116,06
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						31.811,95
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	2,00	149,53	299,86
1.1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,74	52,35	876,34
1.1.3	C1045	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	54,45	10,48	570,64
1.1.4	C1052	SEINFRA	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	54,45	24,23	1.320,95
1.1.5	C1047	SEINFRA	DEMOLICAO DE COBOGOS	M2	87,50	29,25	2.560,25
1.1.6	D22736	SBC	RETIRADA CUIDADOSA LOUCA SANITARIA	UN	16,00	14,83	237,28
1.1.7	C1065	SEINFRA	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	54,93	24,43	1.341,21
1.1.8	C1074	SEINFRA	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	M2	255,53	43,63	11.129,58
1.1.9	C2197	SEINFRA	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	2.375,40	3,09	9.164,85
1.1.10	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,72	15,97	45,58
1.1.11	C0005	SEINFRA	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	60,00	64,26	3.855,60
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						1.694,53
1.2.1	9335B	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,48	7,72	465,39
1.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	11,46	92,48	1.059,99
1.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	6,48	25,16	169,52
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						19.865,04
1.3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,48	419,48	2.711,75
1.3.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,07	540,14	1.118,09
1.3.3	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM JT... 5X	M2	21,50	54,94	1.955,76
1.3.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	127,51	14,00	4.585,14
1.3.5	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	KG	100,83	12,23	1.229,48
1.3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQU...RIDO	M3	2,28	429,53	1.623,48
1.3.7	C1604	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	1,90	133,48	253,63
1.3.8	C1603	SEINFRA	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	2,05	215,56	465,48
1.3.9	C4419	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA P/ FDRRO - VAO DE 3,01 A 4 M	M2	42,50	104,36	4.435,30
1.3.10	C2841	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVAÇA, ESP.= 2,50CM	M2	41,95	35,42	1.463,95
1.4	PAREDES E PAINÉIS						29.514,78
1.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	181,28	59,14	10.726,81
1.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,10	1.647,74	164,77
1.4.3	C4070	SEINFRA	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	39,28	443,60	17.426,96
1.4.4	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULACDES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	M	80,00	6,10	492,80
1.4.5	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	M	80,00	4,68	374,40
1.4.6	C0804	SEINFRA	COBOGO ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	4,00	82,00	329,04
1.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						111.439,11
1.5.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,04	1.102,47	28.708,32
1.5.2	C1360	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	15,00	125,33	1.894,50
1.5.3	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANDDIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	71,25	284,23	20.251,89
1.5.4	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMINIO ANDDIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENT	M2	21,50	242,06	5.204,29
1.5.5	C4949	SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	92,75	206,10	24.685,34
1.5.6	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	11,88	120,83	1.436,17
1.5.7	C1144	SEINFRA	DOBRODICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	20,00	29,66	593,20
1.5.8	C1365	SEINFRA	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	M	10,50	18,84	188,40
1.5.9	C1873	SEINFRA	PELICULA DE INSULFILM	M2	92,75	48,06	4.457,57
1.5.10	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	M	60,00	84,30	5.060,94
1.5.11	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTECAO	M2	87,21	278,20	24.071,59
1.6	COBERTURA						85.901,81
1.6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	585,11	43,75	43.273,56
1.6.2	PMM001	PRÓPRIA	RECUPERAÇÃO DE MAOEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA ATÉ 5% NOVA (R.PA, CA.BRO)	M2	909,11	5,77	5.207,16
1.6.3	C1078	SEINFRA	DESCUPINIZACAO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	533,11	10,84	5.771,95
1.6.4	C4460	SEINFRA	MADERAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	98,58	87,42	8.577,59
1.6.5	C4462	SEINFRA	TELHA CERAMICA	M2	98,68	62,80	6.184,00
1.6.6	C4463	SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	100,95	20,50	2.070,00
1.6.7	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	219,00	11,80	2.584,40
1.6.8	C0388	SEINFRA	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	213,00	25,60	5.452,80
1.7	REVESTIMENTO						70.772,06
1.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	M2	2.270,00	6,11	13.869,70
1.7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5MM P/ TETO	M2	42,04	11,99	504,08
1.7.3	C3080	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	249,00	36,42	9.068,58
1.7.4	C3087	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:5	M2	112,86	40,11	4.527,85
1.7.5	C3035	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20MM P/ TETO	M2	47,04	3,25	1.528,80

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO - CE.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA E.M.T.I. DEPUTADO MANDEL RODRIGUES - AVENIDA AGRONOMO JOSÉ ALVES - CENTRO - MUCAMBO-CE.

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº.0407.01/2023.

FONTES: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) - SINAPI/CE 2023/02 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 84,44% (HORA) E 47,48% (MÊS) - SBC/FORTALEZA 2023/03 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 113,90% (HORA) - ORSE/CE 2022/11 (COM DESONERAÇÃO) - ENCARGOS 111,84% (HORA) E 70,18% (MÊS).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO	TABELA	SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7.6	C4445	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABR.CADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M ²	249,90	81,27	20.306,51
1.7.7	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M ²	249,30	7,73	1.937,94
1.7.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC. FRISADO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/Z017_PS	M ²	330,75	73,71	24.380,18
1.8			PISOS				25.673,75
1.8.1	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13, SMPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M ³	6,90	517,84	3.573,10
1.8.2	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M ²	98,55	113,61	11.207,63
1.8.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLHO (20 X 10 X 4CM), C/INZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M ²	278,40	40,21	11.192,48
1.8.4	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	1,23	78,07	95,93
1.8.5	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M ²	4,63	197,55	915,26
1.9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				32.997,10
1.9.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	734,52	2.938,08
1.9.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.015,15	2.030,30
1.9.3	C1618	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	4,00	593,24	2.372,96
1.9.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	45,61	273,66
1.9.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	798,16	1.596,32
1.9.6	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (DUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCAÇÃO)	M ²	7,62	391,25	2.981,33
1.9.7	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	2,00	327,07	654,14
1.9.8	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	3,00	384,73	1.154,19
1.9.9	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	109,20	218,40
1.9.10	C1242	SEINFRA	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	1,00	8,70	8,70
1.9.11	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	4,00	10,23	40,92
1.9.12	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	68,95	137,90
1.9.13	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	144,18	144,18
1.9.14	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	6,00	45,02	270,12
1.9.15	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	UN	4,00	30,55	122,20
1.9.16	C4671	SEINFRA	SABONETEIRA METALICA	UN	4,00	35,72	142,88
1.9.17	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	4,00	44,34	177,36
1.9.18	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDEIRA	M ²	4,00	445,99	1.783,96
1.9.19	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC5	M	5,00	273,31	1.366,55
1.9.20	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25MM (1")	UN	4,00	50,85	203,40
1.9.21	C2170	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	4,00	86,44	345,76
1.9.22	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	P	30,00	212,10	6.363,00
1.9.23	C1950	SEINFRA	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	P	30,00	191,28	5.738,40
1.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				63.351,60
1.10.1	97661	SEINFRA	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M	2.000,00	0,56	1.120,00
1.10.2	97665	SEINFRA	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	UN	40,00	1,07	42,80
1.10.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	100,00	7,50	750,00
1.10.4	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	20,50	9,01	183,70
1.10.5	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 P.DLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	10,00	19,12	191,20
1.10.6	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	80,00	23,58	1.886,40
1.10.7	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	32,17	64,34
1.10.8	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	27,04	108,16
1.10.9	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	20,00	15,32	306,40
1.10.10	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	500,00	14,93	7.465,00
1.10.11	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CDNEXOS D= 25MM (3/4")	M	50,00	14,97	748,50
1.10.12	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	5.100,00	6,07	30.963,00
1.10.13	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.200,00	7,37	8.844,00
1.10.14	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	150,00	8,12	1.218,00
1.10.15	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	170,00	14,94	2.540,00
1.10.16	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	1,00	307,37	307,37
1.10.17	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	1,00	261,08	261,08
1.10.18	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	1,00	207,89	207,89
1.10.19	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	8,00	20,56	164,48
1.10.20	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A	UN	1,00	20,56	20,56
1.10.21	C0798	SEINFRA	CLEATS PARA FICAO APARENTE	UN	60,00	4,73	283,80
1.10.22	92610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	5,00	15,63	78,15
1.10.23	60126	SBC	PLAFON PLAFON 25W LED SOBREPOR BRANCO NEUTRO	UN	40,00	101,13	4.045,20

