

CARTA PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2022-SEMED.

Prezados senhores

Apresentamos a V. sas. nossa proposta para o objeto da obra CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº03/2022-SEMED. R\$ 1.116.023,02 (Um Milhão Cento e Dezesesseis Mil Vinte e Três reais e Dois centavos) com o prazo de execução de 6 meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim Sr. de seu representante legal Francisco Marcelo Magalhães do Nascimento Engenheiro Civil CREA: 0612308928 e CPF: 764681003-72 RG:2008174880-3

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas do Edital da licitação e seus anexos.

MERUOCA: 24 DE AGOSTO 2022.


PIMENTA ENGENHARIA LTDA-ME

CNPJ: 37.252.677.0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUCIMAR CESAR FÉLIX)	DATA: 09/08/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA QUITINO MARQUES DISTRITO DE ARAPÁ - TIANGUA - CE	ORSE	202705
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			07/2022
			05/2021
			07/2022
			83,85%
			47,78%
			0,00%
			0,00%

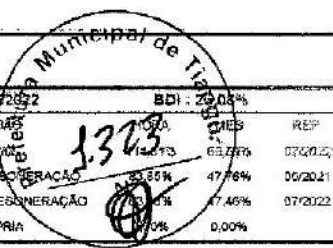
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						48.079,72
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.039,58
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	800	133,41	800,46
1.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	75	5,88	4.421,58
1.1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	4.867,54	4.867,54
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						37.990,14
1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00	14.514,46	14.514,46
1.2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	MÊS	4,00	5.868,92	23.475,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.806,12
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	98,28	41,21	4.050,12
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	150,39	25,64	3.856,00
3	INFRA-ESTRUTURA						182.890,10
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	43,44	399,39	17.349,50
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	330,09	27,21	8.981,75
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,99	401,07	2.454,93
3.4	C0844	CONCRETO P/MBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,93	404,38	14.933,75
3.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.215,90	12,87	28.517,35
3.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.477,20	10,89	16.086,71
3.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	147,72	63,58	9.392,04
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	41,92	134,84	5.652,49
3.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	829,30	95,89	79.521,58
4	PAREDES E PAINÉIS						100.978,36
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	1.051,48	56,57	59.482,22
4.2	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG CIMENTO E AREIA TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	35,36	79,37	2.806,52
MURO DE CONTORNO							
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1 2 8)	SEINFRA	M2	290,16	56,57	16.414,35
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,70	399,39	12.660,66
4.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	31,70	303,30	9.614,61
5	PISO						102.121,12
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	48,42	481,91	23.334,08
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	631,93	108,74	68.716,07
5.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	94,26	76,21	7.183,55
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,26	7,78	733,34
5.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	94,56	22,78	2.154,08
6	REVESTIMENTO						177.569,91
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3.675,08	5,92	21.756,47
6.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	327,45	30,92	10.125,06
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4	SEINFRA	M2	3.675,08	31,77	116.757,29
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	327,46	80,57	26.383,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUCIMAR CESAR FELIX)	DATA: 09/08/2022	BDI: 25,08%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA QUITINO MARQUES DISTRITO DE ARAPÁ - TIANGUÁ - CE	ORIG	111,81%	62,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,25%
		Composição	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG PRE-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	327,96	7,78	2.547,64
7	PINTURA						70.805,38
7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.875,08	18,60	68.356,49
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	102,35	19,75	2.021,41
7.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,68	38,60	427,49
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						33.799,73
8.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	655,70	3.278,50
8.2	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	17,00	670,21	11.393,57
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	728,79	728,79
8.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,96	271,77	3.522,14
	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,74	207,83	4.726,05
8.6	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA, E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,74	167,58	4.265,57
8.7	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIQUINHO	SEINFRA	M2	11,68	162,02	1.892,39
8.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	46,00	34,53	1.588,38
8.9	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,72	420,34	2.404,34
9	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						33.980,83
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	98,00	18,94	1.816,24
9.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	38,00	25,30	910,80
9.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	35,66	427,92
9.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,00	31,06	559,08
9.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	25,69	51,38
9.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	641,34	7.054,74
9.7	C0966	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	338,66	1.354,64
9.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	37,47	299,76
9.9	C1995	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	39,63	317,04
9.10	C4069	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	289,30	515,34
9.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,54	57,24
9.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	60,74	485,92
9.13	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	56,18	449,44
9.14	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	11,00	456,85	5.025,35
9.15	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	400,60	1.602,00
9.16	C2168	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	51,23	409,84
9.17	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	77,61	465,66
9.18	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	108,15	108,15
9.19	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TÍJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	244,38	977,52
9.20	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,64	145,88	93,36
9.21	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,00	30,89	1.853,40
9.22	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	48,00	17,49	839,52
9.23	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	12,00	27,56	330,72
9.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	60,00	46,06	2.763,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUCIMAR CESAR FÉLIX)	DATA: 09/05/2022	BDI: 29,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	VERBAS 0	REP
LOCAL:	RUA QUITINO MARQUES DISTRITO DE ARAPÁ - TIANGUÁ - CE	ORSE	07/0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA	SEINFRA	06/2021
		SINAPI	07/2022
		Composição	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.25	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	60,00	12,70	762,00
9.26	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD	SEINFRA	UN	12,00	14,11	169,32
9.27	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	12,00	26,51	318,12
9.28	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	13,28	159,36
9.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	24,00	12,45	298,80
9.30	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	14,29	171,48
9.31	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	24,49	146,94
9.32	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	21,07	63,21
9.33	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	15,82	94,92
9.34	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	223,30	223,30
9.35	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	9,00	146,11	1.314,99
9.36	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	7,00	44,05	308,35
9.37	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	53,02	53,02
9.38	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.128,36	1.128,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						89.626,50
10.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	165,00	7,12	1.174,80
10.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	100,00	13,73	1.373,00
10.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.500,00	5,31	7.965,00
10.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	200,00	7,66	1.532,00
10.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,62	1.304,00
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,34	215,10
10.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,30	151,80
10.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	35,75	107,25
10.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	0,00	27,90	0,00
10.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,04	36,08
10.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	48,00	21,87	1.049,76
10.12	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	19,34	270,76
10.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	19,34	116,04
10.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,34	19,34
10.15	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	24,80	24,80
10.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	101,24	101,24
10.17	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-60A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	200,69	200,69
10.18	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	400,00	14,88	5.952,00
10.19	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.147,87	2.147,87
10.20	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	83,36	443,52
10.21	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	48,00	95,43	4.580,64
10.22	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	226,86	226,86
10.23	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	241,29	723,87
10.24	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	110,18	110,18
11	COBERTURA						76.744,00
11.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,97	102,96	717,63
11.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	833,70	88,53	73.807,46
11.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	31,70	31,71	1.005,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUCIMAR CESAR FELIX)	DATA: 08/08/2022	BDI: 25,08%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	VERSO: 2022	REF: 07/2022
LOCAL:	RUA CILITINO MARQUES DISTRITO DE ARAPÁ - TIANGUA - CE	ORÇ: 19,0%	MES: 08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA	SEINFRA: 827 + COM DESONERAÇÃO 83,85%	ORÇ: 47,78% 08/2022
		SINAPI: 202206 COM DESONERAÇÃO 83,55%	ORÇ: 47,46% 07/2022
		Composição: SEINFRA 0,00%	ORÇ: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	SEINFRA	M	92,82	24,27	2.252,74
11.5	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRE-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	36,40	26,40	960,96
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						25.545,52
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	561,47	3.930,29
12.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	7,00	19,20	134,40
12.3	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	221,91	2.662,92
12.4	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,00	16,79	50,37
12.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	931,47	931,47
12.6	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,28	9,97	72,58
12.7	C2028	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	16,16	231,88	3.749,00
12.8	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.263,19	3.263,19
12.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ANC'S	SEINFRA	M	1,60	196,44	314,30
12.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	6,35	286,30	1.818,01
12.11	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,16	437,76
12.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	731,97	10,88	8.181,43

VALOR BDI TOTAL: 223.775,64

VALOR ORÇAMENTO: 892.247,38

VALOR TOTAL: 1.116.023,02

Um Milhão Cento e Dezesseis Mil Vinte e Três reais e Dois centavos


FRANCISCO ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RMP 06123082928

DATA: 08/02/2022	DI: 25,98%
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA CENTRO EDUCACIONAL PROPÓSITOS URBANO CEARÁ FELIX	
CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA	
MUNICÍPIO DE APARÁ - TANGUÁ - CE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE COBA	
CLIENTE:	

2.1. C0202 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DA CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			15,5800	41,20%
				41,20%
TOTAL				
Valor R\$ 41,20				

2.2. C0203 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE (STRANSIP) (M3)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			118,0900	4,31%
			30,8500	1,32%
TOTAL				
Valor R\$ 148,94				

2.3. C0204 - CONCRETO P/BETA, FCK 30 MPa COM AGRADO ADQUIRIDO (M3)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			16,2300	0,58%
			16,2300	0,58%
TOTAL				
Valor R\$ 32,46				

3.1. C0209 - ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			52,9300	1,91%
			20,9300	0,78%
			109,5000	4,01%
			56,1500	2,04%
TOTAL				
Valor R\$ 199,51				

3.2. C0210 - ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			124,8200	4,52%
			18,9500	0,68%
			20,7700	0,75%
			8,0000	0,29%
TOTAL				
Valor R\$ 172,54				

3.3. C0211 - ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			23,8216	0,86%
			11,9259	0,43%
TOTAL				
Valor R\$ 35,75				

3.4. C0212 - ALVENARIA DE EMBOAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			18,7700	0,68%
			0,2000	0,00%
TOTAL				
Valor R\$ 18,97				

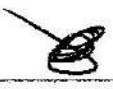
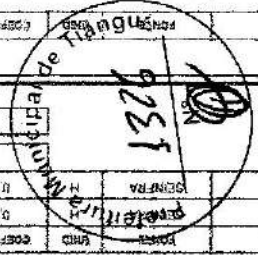
DATA: 08/02/2022	DI: 25,98%
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA CENTRO EDUCACIONAL PROPÓSITOS URBANO CEARÁ FELIX	
CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA	
MUNICÍPIO DE APARÁ - TANGUÁ - CE	
PREFEITURA MUNICIPAL DE COBA	
CLIENTE:	

2.1. C1809 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M2)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			57,3750	4,04%
			84,7819	6,00%
			25,0000	1,79%
TOTAL				
Valor R\$ 177,10				

3.1. C0214 - ALVENARIA CA-25 BETA D= 6,3 A 10,0mm (M3)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			0,5200	0,19%
			0,5200	0,19%
TOTAL				
Valor R\$ 0,38				

3.2. C0217 - ALVENARIA CA-25 FIMA D=3,40 A 6,00mm (M3)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			16,7700	1,24%
			0,0800	0,00%
			20,7700	1,54%
TOTAL				
Valor R\$ 18,99				

3.3. C0218 - ALVENARIA CA-25 FIMA D=3,40 A 6,00mm (M3)	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
			0,0800	0,00%
			0,0800	0,00%
TOTAL				
Valor R\$ 0,16				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA	DESCRIÇÃO	VALOR
01/10/2022	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA CENTRAL EDUCACIONAL E REFORMA LUCIANA CERREIA FERREI	8.242,70
01/10/2022	ACR. CA. 80	8.697,70
01/10/2022	ANALISE RECORRIDO M. 18 ERMOS	0.1700
01/10/2022	ANALISE DE ARMAZON/PEREIRINHO	4.1730
01/10/2022	AJUDANTE DE ARMAZON/PEREIRINHO	16.7700
01/10/2022	ARMADOR/PEREIRINHO	4.4538
01/10/2022	TOTAL	32.4838

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	KG	0,0300000	0,9250	0,2775
10169	KG	1,8500000	7,3950	13,6808
TOTAL				13,9583

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	M2	1,0000000	20,7700	20,7700
10048	M2	1,0000000	19,7200	19,7200
TOTAL				40,4900

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10291	M2	2,0000000	20,7700	41,5400
10292	M2	1,0000000	10,9500	10,9500
TOTAL				52,4900

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	M2	0,3500000	7,0350	2,4623
10302	M2	1,0000000	10,7150	10,7150
TOTAL				13,1773

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

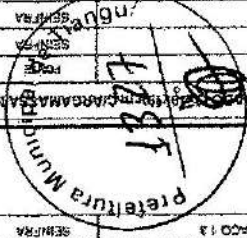
DATA	DESCRIÇÃO	VALOR
01/10/2022	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA CENTRAL EDUCACIONAL FACERREIRA LUCIANA CERREIA FERREI	12.170
01/10/2022	CONCRETO PAVIM. FOR 15 RPM COM AREIA ADQUINADO	10.563
01/10/2022	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELVAÇÃO	6.847,5
01/10/2022	TOTAL	29.580,5

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M2	0,0150000	57,3750	0,8606
10441	KG	2,1800000	0,9350	2,0377
10906	KG	2,1800000	0,4750	1,0377
12041	UN	25,0000000	0,5750	14,5000
TOTAL				18,3860

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961	M2	1,0000000	20,7700	20,7700
12962	M2	1,0000000	15,5600	15,5600
TOTAL				36,3300

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	UN	0,9540	3,9540	3,7720
TOTAL				3,7720

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M2	0,0150000	57,3750	0,8606
10441	KG	2,1800000	0,9350	2,0377
10906	KG	2,1800000	0,4750	1,0377
12041	UN	25,0000000	0,5750	14,5000
TOTAL				18,3860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DATA: 08/07/2022 DD: 25.094		GRUPO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUIZIANA CESAR FELIX	DESTINAÇÃO COMPLETAMENTO DE UMA ESCOLA	LOCAL RUA QUINTO MARCHETTI DISTRITO DE ANAPÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUI	CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SOCSA
---	--	--	--	---	---

12991	FERREIRO	SENFRJA	H	1.000,0000	20.7700	20.7700	17.4160	3.3540
12943	SERVENTE	SENFRJA	H	1.200,0000	15.0000	15.0000	12.4160	2.5840
TOTAL							30.1600	5.9380

4.4.0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARMASSADA (M3) M3 em obra		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	SENFRJA M3 0,34700 20.5400 7.0700	SENFRJA KG 100,0000000 0,4190 41.9000	SENFRJA M3 1,0000000 58.1000 58.1000	TOTAL M3 em obra TOTAL M3 em obra 100,0000000 100,0000000 100,0000000	20.5400 41.9000 58.1000 120.5400	20.5400 41.9000 58.1000 120.5400
--	--	---	---	---	--	---	---	---

4.5.0473 - CERÂMICA ESMALTADA EM PASTA 40 X 80 MM CHIMBADO EM BASE DE CONCRETO (EMULSÃO EM PASTA) REVESTIDOS EM PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRAD. E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) M2 em obra		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	SENFRJA H 6,00000000 20.7700 124.6200	SENFRJA H 0,00000000 10,7000 107,0000	SENFRJA H 1,00000000 124,9200 124,9200	TOTAL M2 em obra TOTAL M2 em obra 6,00000000 6,00000000 6,00000000	124.6200 107,0000 124,9200 231,5400	124.6200 107,0000 124,9200 231,5400
---	--	---	---	---	--	--	--	--

4.5.0473 - CERÂMICA ESMALTADA EM PASTA 40 X 80 MM CHIMBADO EM BASE DE CONCRETO (EMULSÃO EM PASTA) REVESTIDOS EM PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRAD. E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) M2 em obra		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	SENFRJA UN 2,00000000 4,2250 8,4500	SENFRJA UN 2,00000000 20,7700 41,5400	SENFRJA UN 0,40000000 5,88700 23,5480	TOTAL M2 em obra TOTAL M2 em obra 2,00000000 2,00000000 2,00000000	8,4500 41,5400 23,5480 73,5380	8,4500 41,5400 23,5480 73,5380
---	--	---	---	---	---	--	---	---

6.1.0303 - FIO MORTO CONCRETO FCK=13 SMPA (PREPARO E LANÇAMENTO) (M3) M3 em obra		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	SENFRJA H 8,00000000 19,5000 156,0000	SENFRJA H 2,00000000 20,7700 41,5400	SENFRJA H 0,00000000 19,5000 19,5000	TOTAL M3 em obra TOTAL M3 em obra 8,00000000 8,00000000 8,00000000	156,0000 41,5400 19,5000 217,0400	156,0000 41,5400 19,5000 217,0400
--	--	---	---	--	--	--	--	--

6.2.0103 - FIO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERNO) (M2) M2 em obra		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	SENFRJA M2 1,00000000 48,1000 48,1000	SENFRJA M2 1,00000000 48,1000 48,1000	SENFRJA M2 0,00000000 0,00000000 0,00000000	TOTAL M2 em obra TOTAL M2 em obra 1,00000000 1,00000000 1,00000000	48,1000 48,1000 0,00000000 96,2000	48,1000 48,1000 0,00000000 96,2000
---	--	---	---	---	---	--	---	---

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DATA: 08/07/2022 DD: 25.094		GRUPO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUIZIANA CESAR FELIX	DESTINAÇÃO COMPLETAMENTO DE UMA ESCOLA	LOCAL RUA QUINTO MARCHETTI DISTRITO DE ANAPÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUI	CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SOCSA
--	--	--	--	---	---

10732	DESEMPENDELA ELÉTRICA (CMT)	SENFRJA	H	0.20000000	1.0000	1.0000	0.2120	0.7880
10745	MÁQUINA DE PONTA (CMT)	SENFRJA	H	0.80000000	0.7700	0.7700	0.6640	1.1040
TOTAL							0.8760	1.8920

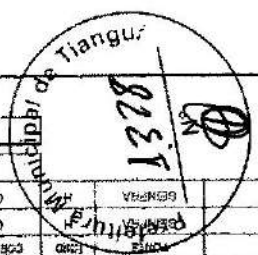
Materiais M3 em obra		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	SENFRJA KG 21,00000000 0,4000 8,4000	SENFRJA M3 0,30000000 63,5100 19,0500	SENFRJA KG 0,15000000 13,7800 2,0670	SENFRJA KG 26,58000000 0,4100 10,9578	SENFRJA UN 0,10000000 0,4470 0,4470	SENFRJA UN 0,10000000 31,2500 3,1250	SENFRJA UN 0,10000000 29,8900 2,9890	JUNTA PLÁSTICA 7.27MM PARA PISOS M 2,50000000 1,1700 2,9250	TOTAL M3 em obra TOTAL M3 em obra 2,50000000 2,50000000 2,50000000	8,4000 19,0500 2,0670 10,9578 0,4470 3,1250 2,9890 2,9250 33,2004	8,4000 19,0500 2,0670 10,9578 0,4470 3,1250 2,9890 2,9250 33,2004
--------------------------------	--	---	--	---	--	---	---	--	--	---	--	---	---

Materiais M2 em obra		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	SENFRJA H 1,50000000 20,7700 31,1550	SENFRJA H 1,20000000 20,7700 24,9240	SENFRJA H 1,20000000 15,5500 18,6600	TOTAL M2 em obra TOTAL M2 em obra 1,50000000 1,50000000 1,50000000	31,1550 24,9240 18,6600 74,7390	31,1550 24,9240 18,6600 74,7390
--------------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

5.3.0301 - CERÂMICA ESMALTADA RETRÍCADA A CIMA DE 30X30 CM (1900 CM²) - FELSPELA - P/ PISO (M2) M2 em obra		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	SENFRJA KG 8,00000000 1,7350 13,8800	SENFRJA M2 1,00000000 36,5200 36,5200	SENFRJA M2 1,00000000 10,3000 (900 CM²) + PISCELA 40,8100	TOTAL M2 em obra TOTAL M2 em obra 1,00000000 1,00000000 1,00000000	13,8800 36,5200 40,8100 91,2100	13,8800 36,5200 40,8100 91,2100
--	--	---	--	---	---	--	--	--

5.3.0301 - CERÂMICA ESMALTADA RETRÍCADA A CIMA DE 30X30 CM (1900 CM²) - FELSPELA - P/ PISO (M2) M2 em obra		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	SENFRJA KG 0,16300000 3,9515 0,6457	SENFRJA KG 0,16300000 3,9515 0,6457	SENFRJA KG 0,00000000 0,00000000 0,00000000	TOTAL M2 em obra TOTAL M2 em obra 0,16300000 0,16300000 0,16300000	0,6457 0,6457 0,00000000 1,2914	0,6457 0,6457 0,00000000 1,2914
--	--	---	---	---	---	--	--	--

5.3.0303 - ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO M2 em obra		FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL	SENFRJA M2 0,00000000 0,00000000 0,00000000	SENFRJA M2 0,00000000 0,00000000 0,00000000	SENFRJA M2 0,00000000 0,00000000 0,00000000	TOTAL M2 em obra TOTAL M2 em obra 0,00000000 0,00000000 0,00000000	0,00000000 0,00000000 0,00000000 0,00000000	0,00000000 0,00000000 0,00000000 0,00000000
---	--	---	---	---	---	--	--	--



ORÇ	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA-CENTRO EDUCACIONAL PROFISSIONAL LUCIANO CERES FÉLIX
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
LOCAL	RUA OUTONO MARQUES DISTRITO DE ARAPIRÁ - MANGUA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

ORÇ	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA-CENTRO EDUCACIONAL PROFISSIONAL LUCIANO CERES FÉLIX
DESCRIÇÃO	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	51,3700
TOTAL	2,0942
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,4700
TOTAL	0,5401
VALOR	22,70

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	51,3700
TOTAL	0,1500
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,4700
TOTAL	1,1507
VALOR	6,88

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0610000
TOTAL	0,1500
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	2,4300000
TOTAL	1,1507
VALOR	6,88

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0240000
TOTAL	1,1342
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,7300000
TOTAL	4,6287
VALOR	20,02

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0240000
TOTAL	1,1342
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,7300000
TOTAL	4,6287
VALOR	20,02

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0240000
TOTAL	1,1342
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,7300000
TOTAL	4,6287
VALOR	20,02

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0240000
TOTAL	1,1342
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,7300000
TOTAL	4,6287
VALOR	20,02

ORÇ	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA-CENTRO EDUCACIONAL PROFISSIONAL LUCIANO CERES FÉLIX
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
LOCAL	RUA OUTONO MARQUES DISTRITO DE ARAPIRÁ - MANGUA - CE
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0610000
TOTAL	0,1500
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	2,4300000
TOTAL	1,1507
VALOR	6,88

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0240000
TOTAL	1,1342
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,7300000
TOTAL	4,6287
VALOR	20,02

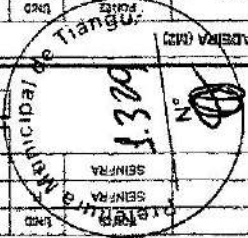
ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0240000
TOTAL	1,1342
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,7300000
TOTAL	4,6287
VALOR	20,02

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0240000
TOTAL	1,1342
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,7300000
TOTAL	4,6287
VALOR	20,02

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0240000
TOTAL	1,1342
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,7300000
TOTAL	4,6287
VALOR	20,02

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0240000
TOTAL	1,1342
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,7300000
TOTAL	4,6287
VALOR	20,02

ORÇ	AREIA MÉDIA
UNID	M3
PREÇO UNITÁRIO	0,0240000
TOTAL	1,1342
ORÇ	CIMENTO PORTLAND
UNID	KG
PREÇO UNITÁRIO	0,7300000
TOTAL	4,6287
VALOR	20,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ORGÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CÓDIGO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROF. ESCOLA LUIZA CRAMA E FILI)	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	BLA CENTRO MANOEL DE FREITAS DE ARAUÁ - MANAUA - CE	PREFETURA MUNICIPAL DE COBARÁ
DATA: 08/02/2022 RPO: 02.58%			

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	1	SENFRA	0 13000000	13 000 000
1197	1	SENFRA	0 6575	6 575
TOTAL MATERIAIS				5 512
Mão de obra				
1004	1	SENFRA	0 5000000	5 000 000
1299	1	SENFRA	20 700	20 700
TOTAL				5 512

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	1	SENFRA	0 43000000	4 300 000
1100	1	SENFRA	21 2415	21 241 500
1194	1	SENFRA	0 20000000	2 000 000
1299	1	SENFRA	10 1800	10 180 000
TOTAL				6 571
Mão de obra				
1005	1	SENFRA	0 8000000	8 000 000
1299	1	SENFRA	16 700	16 700
TOTAL				16 819
Mão de obra				
1299	1	SENFRA	0 8000000	8 000 000
TOTAL				16 819

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	1	SENFRA	0 1000000	1 000 000
1008	1	SENFRA	0 4300	4 300
TOTAL				1 004 300

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	1	SENFRA	0 1000000	1 000 000
1008	1	SENFRA	0 4300	4 300
1007	1	SENFRA	0 1000000	1 000 000
1006	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1005	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1004	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1003	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1002	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1001	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1000	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
9999	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
TOTAL				16 819

ORGÃO	DESCRIÇÃO	LOCAL	CÓDIGO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROF. ESCOLA LUIZA CRAMA E FILI)	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	BLA CENTRO MANOEL DE FREITAS DE ARAUÁ - MANAUA - CE	PREFETURA MUNICIPAL DE COBARÁ
DATA: 08/02/2022 RPO: 02.58%			

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	1	SENFRA	0 13000000	13 000 000
1197	1	SENFRA	0 6575	6 575
TOTAL MATERIAIS				5 512
Mão de obra				
1004	1	SENFRA	0 5000000	5 000 000
1299	1	SENFRA	20 700	20 700
TOTAL				5 512

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030	1	SENFRA	0 43000000	4 300 000
1100	1	SENFRA	21 2415	21 241 500
1194	1	SENFRA	0 20000000	2 000 000
1299	1	SENFRA	10 1800	10 180 000
TOTAL				6 571
Mão de obra				
1005	1	SENFRA	0 8000000	8 000 000
1299	1	SENFRA	16 700	16 700
TOTAL				16 819
Mão de obra				
1009	1	SENFRA	0 1000000	1 000 000
1008	1	SENFRA	0 4300	4 300
TOTAL				1 004 300

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009	1	SENFRA	0 1000000	1 000 000
1008	1	SENFRA	0 4300	4 300
1007	1	SENFRA	0 1000000	1 000 000
1006	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1005	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1004	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1003	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1002	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1001	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
1000	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
9999	1	SENFRA	0 2000000	2 000 000
TOTAL				16 819

DATA	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUCIANA CESAR FELI)	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOBA
01/05/2022	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	LOCAL	UMA QUILTA MARQUES DISTRITO DE ARARA - TAVANHA DE
01/05/2022	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOBA

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1239	1	77.637	CARPENTEIRO
1239	1	29.070	FECHERO
1239	1	24.770	GERENTE
TOTAL		131.477	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1034	1	271.708	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO
TOTAL		271.708	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1837	1	207.835	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO (COLOCADO)
TOTAL		207.835	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1025	1	187.570	VIDRO COMUM FUMÊ E = 5MM (COLOCADO)
TOTAL		187.570	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1028	1	6.018	AREIA GROSSA
1028	1	6.018	BATERIA DE FERRO
1028	1	21.807	DRENTO PORTLAND
1028	1	0.078	PIEDRA
1028	1	0.398	PIEDRA DE ALTAQUA DE FERRO DE ZONA
1028	1	101.803	GRANIL DE FERRO COM BARRA CHATA
TOTAL		140.889	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1028	1	6.018	AREIA GROSSA
1028	1	6.018	BATERIA DE FERRO
1028	1	21.807	DRENTO PORTLAND
1028	1	0.078	PIEDRA
1028	1	0.398	PIEDRA DE ALTAQUA DE FERRO DE ZONA
1028	1	101.803	GRANIL DE FERRO COM BARRA CHATA
TOTAL		140.889	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1150	1	20.770	MONTADOR
1239	1	7.263	FECHERO
1239	1	2.817	GERENTE
TOTAL		30.850	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1001	1	16.770	AJUDANTE DE ENCADADOR
1028	1	20.770	ENCADADOR
TOTAL		37.540	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1028	1	3.650	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM
1174	1	13.200	PREÇO
TOTAL		16.850	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1034	1	8.993	AJUDANTE DE CARPENTEIRO
1039	1	7.293	CARPENTEIRO
TOTAL		16.286	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1034	1	420.340	PORTA PIVOTANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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)
TOTAL		420.340	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1028	1	4.007	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
1189	1	33.230	SOLUÇÃO IMPRIMIDORA PARA PVC RIGIDO
1220	1	2.415	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")
TOTAL		39.652	

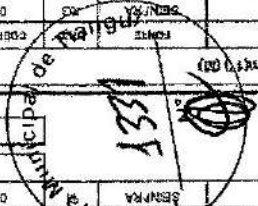
UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1028	1	6.700	AJUDANTE DE ENCADADOR
1028	1	20.770	ENCADADOR
TOTAL		27.470	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1028	1	0.0422	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
1189	1	33.230	SOLUÇÃO IMPRIMIDORA PARA PVC RIGIDO
1220	1	5.705	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")
TOTAL		38.977	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1028	1	0.0422	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO
1189	1	33.230	SOLUÇÃO IMPRIMIDORA PARA PVC RIGIDO
1220	1	5.705	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")
TOTAL		38.977	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1001	1	16.770	AJUDANTE DE ENCADADOR
1028	1	20.770	ENCADADOR
TOTAL		37.540	

UNID	QUANTIDADE	VALOR	DESCR. MATERIAL
1001	1	16.770	AJUDANTE DE ENCADADOR
1028	1	20.770	ENCADADOR
TOTAL		37.540	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

DATA	02/02/2022	BR	25.00%
OBJETIVO	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUIZMAR CESAR FELIX)		
DESCRIPÇÃO	COM PRÉDIO DE UMA ESCOLA		
LOCAL	RUA QUINZE MARÇOS DISTRITO DE ANAPA - TANGUÁ - RS		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	33,3370	0,0000
11685	SOQUILHO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	33,3370	0,0000
12003	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 30MM (1/2")	9,2118	13,3161
TOTAL MATERIAL: 13,3161			
TOTAL MÃO DE OBRA: 22,7940			
TOTAL: 36,1101			

9.3. C0328 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES Dn 30mm (1/2") (M)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	30,3360	0,0000
11688	SOQUILHO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	33,3370	0,0000
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/2")	6,3018	12,4500
TOTAL MATERIAL: 12,4500			
TOTAL MÃO DE OBRA: 18,3450			
TOTAL: 30,7950			

9.5. C0268 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ABRIR DE 3/4" (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
11160	FITA DE VEDAÇÃO	0,5830	0,2330
12103	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ABRIR DE 3/4"	11,6950	11,6950
TOTAL MATERIAL: 12,2280			
TOTAL MÃO DE OBRA: 9,0800			
TOTAL: 21,3080			

9.8. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	338,8275	338,8275
TOTAL MATERIAL: 338,8275			
TOTAL MÃO DE OBRA: 170,0348			
TOTAL: 508,8623			

DATA	02/02/2022	BR	25,00%
OBJETIVO	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUIZMAR CESAR FELIX)		
DESCRIPÇÃO	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA		
LOCAL	RUA QUINZE MARÇOS DISTRITO DE ANAPA - TANGUÁ - RS		
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRA		

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
11001	ENGATE CHOMADO	19,0535	19,0535
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2330	0,1330
11578	PARAFUSO CROMADO P/ABRILHO 5/16"X1/2" INCLUIVE PORCA	4,3700	12,5000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	24,6275	24,6275
TOTAL MATERIAL: 56,7140			
TOTAL MÃO DE OBRA: 33,5000			
TOTAL: 90,2140			

9.7. C0388 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE 40CM (TORNEIRA E ACESSÓRIOS) (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE 40CM	79,6535	79,6535
11091	ENGATE CHOMADO	15,0635	15,0635
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2330	0,1998
11504	SIFÃO METÁLICO TIPO COCÓN 1"x1/2"	109,8500	109,8500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ABRILHO 1/2"	65,7305	65,7305
12272	VALVULA DE 3/4" 1"	12,7475	12,7475
TOTAL MATERIAL: 280,1348			
TOTAL MÃO DE OBRA: 20,4500			
TOTAL: 300,5848			

9.8. C1998 - PORTA BARRAO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
11712	PORTA BARRAO LÍQUIDO DE VIDRO	27,0810	27,0810
TOTAL MATERIAL: 27,0810			
TOTAL MÃO DE OBRA: 10,3880			
TOTAL: 37,4690			

9.8. C1988 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	29,2400	29,2400
TOTAL MATERIAL: 29,2400			
TOTAL MÃO DE OBRA: 29,2400			
TOTAL: 58,4800			

9.8. C1988 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	29,2400	29,2400
TOTAL MATERIAL: 29,2400			
TOTAL MÃO DE OBRA: 29,2400			
TOTAL: 58,4800			

9.8. C1988 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	20,7700	20,7700
TOTAL MATERIAL: 20,7700			
TOTAL MÃO DE OBRA: 29,2400			
TOTAL: 50,0100			

ORÇ	DATA	PROJETO	LOCAL	CLIENTE
001	05/09/2022	PROJETO DE CONTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFªSOMIA LUIZIANA CERREIA FELIX)	RUA OUTROS MARQUES DISTRITO DE MARACÁ - MANGALÁ - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

TOTAL Mês de obra	19.250
VALOR	38.05

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA GROSSA	M3	0.0081
10108	AREIA MEDIA	M3	0.0081
10107	AREIA FINEZA	M3	0.0081
10106	CIMENTO PORTLAND	KG	1.2232
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10291	PEREIRO	H	24.240
10245	SERVENTE	H	31.1800
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
11190	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.0533
10176	CHUVEIRO PLASTICO	UN	4.3775
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
12320	ENCANADOR	H	6.800
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 16X16CM	UN	20.5100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.4760
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10493	AZULEJISTA	H	22.8470
12043	SERVENTE	H	17.1000
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0.0576
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0.4760
TOTAL			

ORÇ	DATA	PROJETO	LOCAL	CLIENTE
001	05/09/2022	PROJETO DE CONTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFªSOMIA LUIZIANA CERREIA FELIX)	RUA OUTROS MARQUES DISTRITO DE MARACÁ - MANGALÁ - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

TOTAL Mês de obra	19.5540
VALOR	38.93

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10152	AZULEJISTA	H	20.7700
12543	SERVENTE	H	15.0500
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10170	BACIA LOUCA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	126.2250
10406	CAIXA ACOPERADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	178.0580
10848	CONEXÃO 4 X 1/2" PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	27.2075
11091	ENGATE CROMADO	UN	15.0535
11092	ENGATE DE PVC	UN	4.8325
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.2580
11579	PARAFUSO CROMADO P/CAIXA SANITARIOS INCLUSIVE FORÇA	UN	6.3750
11908	TAMPA ELASTICA PARA BACIA	UN	24.6075
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16.7700
12320	ENCANADOR	H	20.3500
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
11911	ENGATE CROMADO	UN	15.0535
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0.2580
11344	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM DOLINA	UN	82.3735
11579	PARAFUSO CROMADO P/CAIXA SANITARIOS INCLUSIVE FORÇA	UN	2.0000500
11604	BRANCO METALICO TIPO COIRO DN 1 1/2"	UN	109.8500
12132	TORNILHO DE PRESSAO CROMADA P/AVATÓRIO 1/2"	UN	66.7700
12272	VALVULA DE AÇUL	UN	12.7415
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16.7700
12320	ENCANADOR	H	20.3500
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16.7700
12320	ENCANADOR	H	20.3500
TOTAL			

Material	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	16.7700
12320	ENCANADOR	H	20.3500
TOTAL			



DATA	REVISÃO	REN	DE UNM
11/03/2022	01	REN	DE UNM

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1180	0,2820	M	1,2000000	0,3384
1179	30,9164	UN	1,0000000	30,9164
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1258	54,6975	UN	1,0000000	54,6975
1180	0,2820	M	1,2000000	0,3384
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1180	0,2820	M	2,0000000	0,5640
1180	74,0480	UN	1,0000000	74,0480
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1013	8,1875	KG	0,2250000	1,8421
1012	8,5425	KG	0,2250000	1,9021
1010	97,3750	M3	0,0200000	1,9475
1018	7,0520	KG	1,3170000	9,2820
1020	64,7915	M3	0,0550000	3,5626
1041	0,8520	KG	6,0000000	5,1120
1058	25,7500	M2	0,1000000	2,5750
TOTAL				

DATA	REVISÃO	REN	DE UNM
11/03/2022	01	REN	DE UNM

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1180	0,2820	M	1,2000000	0,3384
1179	30,9164	UN	1,0000000	30,9164
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1258	54,6975	UN	1,0000000	54,6975
1180	0,2820	M	1,2000000	0,3384
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1180	0,2820	M	2,0000000	0,5640
1180	74,0480	UN	1,0000000	74,0480
TOTAL				

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1013	8,1875	KG	0,2250000	1,8421
1012	8,5425	KG	0,2250000	1,9021
1010	97,3750	M3	0,0200000	1,9475
1018	7,0520	KG	1,3170000	9,2820
1020	64,7915	M3	0,0550000	3,5626
1041	0,8520	KG	6,0000000	5,1120
1058	25,7500	M2	0,1000000	2,5750
TOTAL				



CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOIMA	RUA OUTROS RAMOS, DISTRITO DE ARARA, CANGAÇA DE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	11/03/2022

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOIMA	RUA OUTROS RAMOS, DISTRITO DE ARARA, CANGAÇA DE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	11/03/2022

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOIMA	RUA OUTROS RAMOS, DISTRITO DE ARARA, CANGAÇA DE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	11/03/2022

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOIMA	RUA OUTROS RAMOS, DISTRITO DE ARARA, CANGAÇA DE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	11/03/2022

CLIENTE	LOCAL	DESCRIÇÃO	DATA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOIMA	RUA OUTROS RAMOS, DISTRITO DE ARARA, CANGAÇA DE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA	11/03/2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUCIANA DEBORA FELIZ)

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA

LOCAL: RUA OUTINHO MARQUES DISTrito DE MARÁ, TRAVESSIA DE

CIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIYÁ

DATA: 08/08/2022

BM: 55.028

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1183	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	18.770	18.770
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	20.200	20.200
1230	ENCANADOR	1	0.300000	0.300000
TOTAL				39.270
TOTAL BRUTO DE OBRAS				39.270
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				11.200
VALOR				17,45

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ADBEVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	38	0.817000	31.046
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	0.020000	0.020
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (2) - (NBR 5685)	1	5.190	5.190
1230	ENCANADOR	1	0.480000	0.480
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	18.770	18.770
1230	ENCANADOR	1	0.480000	0.480
TOTAL				57,36
TOTAL BRUTO DE OBRAS				57,36
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				17,45
VALOR				27,91

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ADBEVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	38	0.550000	20.900
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	1.000000	1.000
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (2) - (NBR 5685)	1	23.570	23.570
1230	ENCANADOR	1	1.000000	1.000
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	18.770	18.770
1230	ENCANADOR	1	0.600000	0.600
TOTAL				46,84
TOTAL BRUTO DE OBRAS				46,84
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				22,240
VALOR				22,240

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ADBEVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	38	0.009000	0.342
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	32.370	32.370
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (1/2) - (NBR 5685)	1	1.005000	1.005
1230	ENCANADOR	1	0.600000	0.600
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	18.770	18.770
1230	ENCANADOR	1	0.600000	0.600
TOTAL				35,287
TOTAL BRUTO DE OBRAS				35,287
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				3,785
VALOR				3,785

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ADBEVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	38	0.009000	0.342
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	32.370	32.370
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (1/2) - (NBR 5685)	1	1.005000	1.005
1230	ENCANADOR	1	0.600000	0.600
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	18.770	18.770
1230	ENCANADOR	1	0.600000	0.600
TOTAL				35,287
TOTAL BRUTO DE OBRAS				35,287
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				3,785
VALOR				3,785

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA (CENTRO EDUCACIONAL PROFESSORA LUCIANA DEBORA FELIZ)

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA

LOCAL: RUA OUTINHO MARQUES DISTrito DE MARÁ, TRAVESSIA DE

CIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIYÁ

DATA: 08/08/2022

BM: 55.028

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ADBEVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	38	0.010000	0.380
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	0.022000	0.022
1219	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (1/2)	1	2.035	2.035
1230	ENCANADOR	1	0.290000	0.290
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	16.770	16.770
1230	ENCANADOR	1	0.290000	0.290
TOTAL				19,762
TOTAL BRUTO DE OBRAS				19,762
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				3,374
VALOR				14,37

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ADBEVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	38	0.009000	0.342
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	1.000000	1.000
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (2) - (NBR 5685)	1	23.570	23.570
1230	ENCANADOR	1	1.000000	1.000
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	18.770	18.770
1230	ENCANADOR	1	0.600000	0.600
TOTAL				46,282
TOTAL BRUTO DE OBRAS				46,282
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				22,240
VALOR				22,240

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ADBEVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	38	0.009000	0.342
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	0.020000	0.020
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (2) - (NBR 5685)	1	5.190	5.190
1230	ENCANADOR	1	0.480000	0.480
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	18.770	18.770
1230	ENCANADOR	1	0.480000	0.480
TOTAL				20,270
TOTAL BRUTO DE OBRAS				20,270
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				9,140
VALOR				19,905

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ADBEVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	38	0.010000	0.380
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	1.000000	1.000
1219	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (1/2)	1	2.035	2.035
1230	ENCANADOR	1	0.290000	0.290
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	16.770	16.770
1230	ENCANADOR	1	0.290000	0.290
TOTAL				19,762
TOTAL BRUTO DE OBRAS				19,762
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				3,374
VALOR				14,37

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005	ADBEVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	38	0.010000	0.380
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	1	0.022000	0.022
1219	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (1/2)	1	2.035	2.035
1230	ENCANADOR	1	0.290000	0.290
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	1	16.770	16.770
1230	ENCANADOR	1	0.290000	0.290
TOTAL				19,762
TOTAL BRUTO DE OBRAS				19,762
TOTAL MÍNIMO DE OBRAS				3,374
VALOR				14,37

