



CONSTRUÇÕES

ESERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA



Caririacu - Ceará, 19 de Abril de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem - CE.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001, pelo preço global de R\$ 2.263.838,33 (Dois Milhões, Duzentos e Sessenta e Três Mil, Oitocentos e Trinta e Oito Reais e Trinta e Três Centavos).

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade n°. 20030990659-38 e CPF n° 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

* Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;

• Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL

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

Atenciosamente,

G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
 Cícero George Quirino Araújo Sousa
 Diretor Administrativo
 CPF: 034.926.773-12

01/38/

Marcel Albuquerque Fontenele
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38014/D
 RNP 000147260-5

OBRA:		BOA VIAGEM/CE - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:		17/04/2023	BDI:		25,35%
DESCRIÇÃO:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:		VERSAO	HORA:		MES
LOCAL:		RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 05 - NOSSA SRA. DE FATIMA	SEINFRA:		027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:		027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	Composição:		PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.065,01
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 188,75	R\$ 2.265,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	677,42	R\$ 7,75	R\$ 6.800,01
2 MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 123.870,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	206,07	R\$ 52,89	R\$ 10.899,04
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG	SEINFRA	M2	261,82	R\$ 33,92	R\$ 8.880,93
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	84,67	R\$ 33,92	R\$ 2.872,01
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	867,12	R\$ 116,73	R\$ 101.218,02
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 375.272,26
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	68,72	R\$ 535,76	R\$ 36.817,43
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	41,22	R\$ 775,49	R\$ 31.965,70
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	30,91	R\$ 685,44	R\$ 27.368,95
3.4	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	138,63	R\$ 45,66	R\$ 6.323,89
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,63	R\$ 146,31	R\$ 88.317,11
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.292,00	R\$ 16,89	R\$ 72.491,88
3.7	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	91,37	R\$ 570,22	R\$ 52.101,00
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	91,37	R\$ 173,07	R\$ 15.813,41
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,90 m	SEINFRA	M2	70,50	R\$ 150,20	R\$ 10.589,10
3.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	410,24	R\$ 81,62	R\$ 33.483,78
4 PAREDES E PAINÉIS							R\$ 134.156,50
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.453,99	R\$ 75,92	R\$ 110.386,92
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,63	R\$ 2.093,23	R\$ 5.523,84
4.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	343,65	R\$ 51,93	R\$ 17.845,74
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 235.072,11
5.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	48,81	R\$ 1.377,41	R\$ 67.231,38
5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	24,72	R\$ 713,28	R\$ 17.632,28
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	43,60	R\$ 106,04	R\$ 4.623,34
5.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	58,32	R\$ 60,26	R\$ 3.514,36
5.5	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 305,34	R\$ 5.038,11
5.6	COM-89391345	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições	M2	16,80	R\$ 542,24	R\$ 9.109,63
5.7	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,50)m	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 10.696,28	R\$ 10.696,28
5.8	COM-95950289	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)m E=10MM	Composições	CJ	4,00	R\$ 4.048,34	R\$ 16.193,36
5.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 4.554,38	R\$ 9.108,76
5.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 476,95	R\$ 9.157,44
5.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	37,78	R\$ 559,93	R\$ 21.154,16
5.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	138,36	R\$ 406,87	R\$ 56.294,53
5.13	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	27,70	R\$ 126,07	R\$ 3.492,14
5.14	C0955	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,80x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 913,17	R\$ 1.826,34



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	BOA VIAGEM/CE - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 17/04/2023	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 08 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	282502 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6	COBERTURA						
							R\$ 370.502,49
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CMBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	660,90	R\$ 191,01	R\$ 126.238,51
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,20	R\$ 33,70	R\$ 2.399,44
6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	74,28	R\$ 16,25	R\$ 1.132,77
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,40	R\$ 15,29	R\$ 2.177,30
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,40	R\$ 34,64	R\$ 4.932,74
6.6	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	142,40	R\$ 217,73	R\$ 31.004,75
6.7	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	386,66	R\$ 200,48	R\$ 77.517,60
6.8	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	386,66	R\$ 289,05	R\$ 111.767,94
6.9	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	52,50	R\$ 111,75	R\$ 5.866,88
6.10	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	26,25	R\$ 76,09	R\$ 1.997,36
6.11	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	60,00	R\$ 91,12	R\$ 5.467,20
7	FORROS						
							R\$ 67.799,76
7.1	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	386,66	R\$ 129,65	R\$ 50.130,47
7.2	98116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 PS	SINAPI	M2	191,04	R\$ 92,49	R\$ 17.669,29
8	REVESTIMENTOS						
							R\$ 207.613,09
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.951,88	R\$ 7,86	R\$ 23.201,78
8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	70,50	R\$ 15,48	R\$ 1.091,34
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	406,76	R\$ 39,04	R\$ 15.879,91
8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	2.798,04	R\$ 41,82	R\$ 117.014,03
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	406,76	R\$ 112,78	R\$ 45.874,39
8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	406,76	R\$ 11,19	R\$ 4.551,64
9	PISOS						
							R\$ 224.534,15
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	927,51	R\$ 30,79	R\$ 28.556,03
9.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 08/2017	SINAPI	M3	46,37	R\$ 753,89	R\$ 34.957,88
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	876,83	R\$ 145,34	R\$ 127.438,47
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	62,41	R\$ 107,19	R\$ 6.689,73
9.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,41	R\$ 11,19	R\$ 698,37
9.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	SINAPI	M2	271,36	R\$ 96,52	R\$ 26.191,67
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E INCÊNDIO						
							R\$ 71.144,47
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 272,01	R\$ 8.160,30
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 245,97	R\$ 7.379,10
10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 114,53	R\$ 916,24
10.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 94,90	R\$ 949,00
10.5	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 88,63	R\$ 886,30




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	BOA VIAGEM/CE - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	17/04/2023		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERSÃO:	HQ/PA:	VER:
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 88 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA	SEINFRA:	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI:	262302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Compostos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 22,54	R\$ 225,40
10.7	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 118,06	R\$ 2.125,08
10.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 56,11	R\$ 1.009,98
10.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 87,15	R\$ 1.568,70
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,70	R\$ 154,80
10.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 820,18	R\$ 4.600,90
10.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 25,02	R\$ 3.002,40
10.13	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,16	R\$ 261,60
10.14	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 207,49	R\$ 2.074,90
10.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 206,04	R\$ 2.060,40
10.16	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.062,16	R\$ 4.248,64
10.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.208,55	R\$ 5.208,55
10.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 126,99	R\$ 1.269,90
10.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 558,21	R\$ 2.232,84
10.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 33,95	R\$ 2.716,00
10.21	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO BSP, = 5cm	SEINFRA	M2	8,64	R\$ 252,07	R\$ 2.177,88
10.22	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 19,32	R\$ 2.318,40
10.23	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 7,91	R\$ 316,40
10.24	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 11,05	R\$ 442,00
10.25	89868	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 6,08	R\$ 243,20
10.26	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 999,44	R\$ 1.998,88
10.27	33396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 825,75	R\$ 3.303,00
10.28	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 614,35	R\$ 4.914,80
10.29	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 997,87	R\$ 997,87
10.30	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 57,17	R\$ 57,17
10.31	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 357,16	R\$ 2.857,28
10.32	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 57,82	R\$ 462,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 285.600,43
11.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	86,00	R\$ 9,40	R\$ 799,00
11.2	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,00	R\$ 80,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	BOA VIAGEMCE - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	17/04/2023	BDI:	26,35%	
	DESCRIÇÃO:	PI ANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	VERBAO	MOEA	MES	REFF.
	LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 08 - NOSSA SRA. DE FATIMA	SEINFRA	027.1 COM DESGNERAÇÃO	03.65%	47.76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEMCE	SINAPI	203012 COM DESGNERAÇÃO	54.34%	47.42%	01/2023
			Comprovaçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C4851	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 128,68	RS 1.159,92
11.4	C4751	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	162,00	R\$ 11,51	RS 1.864,62
11.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 144,82	RS 1.303,98
11.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	61,30	R\$ 19,05	RS 1.167,77
11.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	260,90	R\$ 25,44	RS 6.637,30
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,80	R\$ 13,93	RS 178,30
11.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.783,58	R\$ 7,78	RS 29.436,25
11.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	462,20	R\$ 9,41	RS 4.349,30
11.11	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	577,20	R\$ 14,13	RS 8.155,84
11.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	138,50	R\$ 48,82	RS 6.761,57
11.13	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,51	RS 395,57
11.14	C0957	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 25,90	RS 906,50
11.15	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 566,37	RS 3.398,22
11.16	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,75	RS 27,50
11.17	C3011	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,80	RS 148,00
11.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 9,00	RS 1.440,00
11.19	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 9,00	RS 1.440,00
11.20	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,94	RS 29,88
11.21	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,22	RS 44,88
11.22	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,77	RS 82,62
11.23	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 39,02	RS 312,16
11.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	24,30	R\$ 22,59	RS 548,94
11.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,42	RS 137,68
11.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 49,61	RS 396,88
11.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 19,51	RS 604,81
11.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 20,52	RS 841,32
11.29	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,06	RS 214,12
11.30	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 26,20	RS 497,80
11.31	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,20	RS 78,60
11.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 26,20	RS 288,20
11.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 147,26	RS 1.178,08
11.34	C4530	DISJUNTOR DIFFRENCIAL DR-16A - 10A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 171,03	RS 684,12
11.35	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 154,46	RS 154,46
11.36	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 26,20	RS 393,00
11.37	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,20	RS 26,20
11.38	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 34,15	RS 307,35
11.39	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 154,46	RS 154,46
11.40	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	470,00	R\$ 7,79	RS 3.661,30
11.41	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	572,20	R\$ 19,36	RS 11.077,79
11.42	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	700,00	R\$ 19,21	RS 13.447,00
11.43	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 29,11	RS 5.822,00
11.44	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,20	R\$ 33,99	RS 618,62
11.45	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,80	R\$ 51,87	RS 3040,49

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	BOA VIAGEM/CE - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 17/04/2023		BDI: 20,55%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VEREAD	HORA	MES	R\$F.
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA	SEINFRA	027:1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,46%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.46	COM-65005637	LUMINARIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições	UN	64,00	R\$ 84,78	RS 5.425,92
11.47	COM-73411424	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	6,00	R\$ 55,20	RS 331,20
11.48	COM-17667228	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	30,00	R\$ 69,60	RS 2.088,00
11.49	COMP-76156146	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	52,00	R\$ 82,40	RS 4.284,80
11.50	COM-24905400	REFLETOR LED 100W NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	8,00	RS 233,65	RS 1.869,20
11.51	C4112	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 230,08	RS 3.221,12
11.52	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x60cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 370,50	RS 1.852,50
11.53	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 561,48	RS 561,48
11.54	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 92,75	RS 278,25
11.55	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 199,05	RS 199,05
11.56	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 62,87	RS 251,48
11.57	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,91	RS 129,82
11.58	C1920	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 9,73	RS 243,25
11.59	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.455,63	RS 2.911,06
11.60	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 707,70	RS 1.415,40
11.61	101891	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.171,96	RS 1.171,96
11.62	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.680,14	RS 1.680,14
11.63	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 35000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13.646,42	RS 109.171,36
11.64	103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4.281,56	RS 34.252,48
12	PINTURA						RS 127.323,66
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.291,19	R\$ 15,09	RS 19.484,06
12.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.293,04	R\$ 19,19	RS 24.813,44
12.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.291,19	RS 30,21	RS 39.006,85
12.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.293,04	RS 32,24	RS 41.687,61
12.5	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF. 05/2021	SINAPI	M2	30,00	R\$ 48,97	RS 1.469,10
12.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 19,28	RS 867,60
13	SERVIÇOS DIVERSOS						RS 18.479,97
13.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,20	RS 511,81	RS 8.299,32
13.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	30,00	R\$ 139,31	RS 4.179,30
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,39	R\$ 140,39	RS 2.306,99
13.4	C1696	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	R\$ 280,37	RS 1.121,48
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,68	RS 325,20
13.6	COM-23224438	BANCO C/ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ENCOSTO (L=1,80M) INCLUSO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA	Composições	UN	4,00	R\$ 565,42	RS 2.261,68
14	LIMPEZA FINAL						RS 13.398,53
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	959,78	R\$ 13,96	RS 13.398,53

G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	BOA VIAGEM/CE - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 17/04/2023		BDI: 26,35%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VEBRAD	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE	SINAPI	2023 02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				VALOR BDI TOTAL:	R\$ 500.044,38	
				VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.763.793,95	
				VALOR TOTAL:	R\$ 2.263.838,33	



G7 Construções e Serviços EIRELI EPP
 Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
 Caririçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Atestado de Realização de Obra
 ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA
 BOA VIAGEM/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CORRA: ECA APARELHO DE AMPLIÇÃO DA SERRA DE BERTAMIM ALVES DA SILVA		DATA: 17/09/2022		BOM: 20,35%	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORGANIZADORA		VALOR: R\$ 1.100,00		REF: 05/2022	
LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, Nº 141, INDÚSTRIA S/A, SETOR INDUSTRIAL		EMPRESA: SERRA DE BERTAMIM ALVES DA SILVA		CÓDIGO: 05/2022	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA		CNPJ: 00.000.000/000		CÓDIGO: 05/2022	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	400	CA-5080	R\$ 9,1600	R\$ 3.664,00
10104	60	ARENE PRECIZADO N.º 80/3	R\$ 7,9200	R\$ 475,20
10206	6	BRITA	R\$ 7,3500	R\$ 44,10
10207	6	CIMENTO PORTLAND	R\$ 6,4000	R\$ 38,40
11203	6	FEDREIRO	R\$ 7,1800	R\$ 43,08
TOTAL Material				R\$ 4.264,78

ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12203	H	10,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 155,2000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 217,5100
VALOR:				R\$ 4.482,29

C1406 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/ BARRA DE 1 1/2 TUBULO (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11302	M2	0,66700000	R\$ 54,1000	R\$ 36,0667
TOTAL Material				R\$ 36,0667
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12202	H	0,20000000	R\$ 15,5200	R\$ 3,1040
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,1040
VALOR:				R\$ 39,1707

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	M2	0,43000000	R\$ 23,2000	R\$ 10,0760
10205	M	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
11009	L	2,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 24,3200
11208	M3	0,25000000	R\$ 13,4500	R\$ 3,3625
11204	M	0,50000000	R\$ 4,2700	R\$ 2,1350
12010	M	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material				R\$ 39,9935
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10041	M	1,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 22,5450
10205	M	1,35000000	R\$ 20,7000	R\$ 27,9450
TOTAL Mão de Obra				R\$ 50,4900
VALOR:				R\$ 90,4835

C1415 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10205	KG	0,00400000	R\$ 122,2000	R\$ 0,4888
TOTAL Material				R\$ 0,4888
MÃO DE OBRA	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10205	H	0,00400000	R\$ 122,2000	R\$ 0,4888
TOTAL Material e Mão de Obra				R\$ 0,9776
VALOR:				R\$ 113,89

C1404 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	M3	0,00000000	R\$ 21,7000	R\$ 0,0000
10205	M3	0,00000000	R\$ 13,4500	R\$ 0,0000
10204	M3	0,00000000	R\$ 14,8700	R\$ 0,0000
TOTAL Material				R\$ 0,0000
MÃO DE OBRA	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10205	M3	0,00000000	R\$ 122,2000	R\$ 0,0000
TOTAL Material e Mão de Obra				R\$ 0,0000
VALOR:				R\$ 144,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CORRA: ECA APARELHO DE AMPLIÇÃO DA SERRA DE BERTAMIM ALVES DA SILVA		DATA: 17/09/2022		BOM: 20,35%	
DESCRIÇÃO: PLANILHA ORGANIZADORA		VALOR: R\$ 1.100,00		REF: 05/2022	
LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, Nº 141, INDÚSTRIA S/A, SETOR INDUSTRIAL		EMPRESA: SERRA DE BERTAMIM ALVES DA SILVA		CÓDIGO: 05/2022	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA		CNPJ: 00.000.000/000		CÓDIGO: 05/2022	

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	400	CA-5080	R\$ 9,1600	R\$ 3.664,00
10104	60	ARENE PRECIZADO N.º 80/3	R\$ 7,9200	R\$ 475,20
10206	6	BRITA	R\$ 7,3500	R\$ 44,10
10207	6	CIMENTO PORTLAND	R\$ 6,4000	R\$ 38,40
11203	6	FEDREIRO	R\$ 7,1800	R\$ 43,08
TOTAL Material				R\$ 4.264,78

ITEM	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12203	H	10,00000000	R\$ 15,5200	R\$ 155,2000
TOTAL Mão de Obra				R\$ 217,5100
VALOR:				R\$ 4.482,29

C0844 - CONCRETO PVBIB, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	M3	3,71400000	R\$ 22,7700	R\$ 84,5834
TOTAL Material				R\$ 84,5834
MÃO DE OBRA	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10109	M3	0,02500000	R\$ 65,0200	R\$ 1,6255
10200	M3	0,02500000	R\$ 74,3000	R\$ 1,8575
10205	M3	0,02500000	R\$ 13,4500	R\$ 0,3363
10206	M3	0,02500000	R\$ 14,8700	R\$ 0,3718
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,9906
VALOR:				R\$ 88,5740

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10209	M2	0,43000000	R\$ 23,2000	R\$ 10,0760
10205	M	0,10000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,7200
11009	L	2,00000000	R\$ 12,1600	R\$ 24,3200
11208	M3	0,25000000	R\$ 13,4500	R\$ 3,3625
11204	M	0,50000000	R\$ 4,2700	R\$ 2,1350
12010	M	1,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 9,5000
TOTAL Material				R\$ 39,9935
MÃO DE OBRA	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10041	M	1,35000000	R\$ 16,7000	R\$ 22,5450
10205	M	1,35000000	R\$ 20,7000	R\$ 27,9450
TOTAL Mão de Obra				R\$ 50,4900
VALOR:				R\$ 90,4835

C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, VAO DE 3,01 X 3,00 m (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	KG	0,74000000	R\$ 7,9000	R\$ 5,9300
10203	M2	1,02000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,4000
10201	M	1,30000000	R\$ 13,1500	R\$ 17,0950
11203	KG	0,03000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,4500
11848	M	0,02000000	R\$ 4,3000	R\$ 0,8600
11910	M	0,02000000	R\$ 6,3000	R\$ 1,2600
TOTAL Material				R\$ 31,9950
MÃO DE OBRA	UNID <td>COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td></td>	COEFICIENTE <td>PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td> </td>	PREÇO UNITÁRIO <td>TOTAL</td>	TOTAL
10100	KG	0,74000000	R\$ 7,9000	R\$ 5,9300
10203	M2	1,02000000	R\$ 16,0000	R\$ 16,4000
10201	M	1,30000000	R\$ 13,1500	R\$ 17,0950
11203	KG	0,03000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,4500
11848	M	0,02000000	R\$ 4,3000	R\$ 0,8600
11910	M	0,02000000	R\$ 6,3000	R\$ 1,2600
TOTAL Material e Mão de Obra				R\$ 53,9950
VALOR:				R\$ 84,48

C7 - Condições e Serviços EIREM ECP CNPJ 10.573.603/0001-89

Rua José Riquelme de Azeiteiro, Nº 1005, Bairro M. S. do Campo, Curitiba - CE - FONE: 85-39651097.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: MELHORIA EMPIE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF EEF, 9602/4 UEE DA SILVA
 DATA: 17/02/2023
 CDD: 69.33.01
 VERBA: 0106
 NBS: 00001
 DESCRICÃO: PLANTIA ORGANIZACIONAL
 C/15% 04.37 17.24 00001
 LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 38 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA
 21091 00001
 47.45 47.45
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RS

C2066 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)
 Equipamento: Escalafonho

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	11	R\$ 22.1700	R\$ 243.870
TOTAL EQUIPAMENTOS COMPLEMENTARES			R\$ 15.200

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
KG	60.000,00	R\$ 9.1000	R\$ 546.000
KG	1.200,00	R\$ 9.6800	R\$ 11.616
M2	0,62	R\$ 18,0000	R\$ 11,1600
M3	0,07	R\$ 7,0000	R\$ 0,4900
KG	37,0000	R\$ 0,5100	R\$ 18,9450
M	9,6000	R\$ 10,1500	R\$ 97,4800
KG	3,0000	R\$ 11,3000	R\$ 33,9000
M	5,0000	R\$ 9,6400	R\$ 48,2000
TOTAL MONTAR			R\$ 654,181

Adutora: Oliva

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	17,20	R\$ 10,7700	R\$ 185,244
M	1,00	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
M	7,50	R\$ 20,7700	R\$ 155,775
M	2,00	R\$ 41,3700	R\$ 82,740
H	12,00	R\$ 14,5500	R\$ 174,600
TOTAL MONTAR			R\$ 449,059



98501 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM.
 AF_0572010 (M2)

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
L	11,93	R\$ 3,16	R\$ 37,7188
TOTAL MONTAR			R\$ 37,7188

Adutora: Oliva, via Estação Complementares

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	3,20	R\$ 23,47	R\$ 75,104
H	0,17	R\$ 12,34	R\$ 2,0978
TOTAL MONTAR			R\$ 77,2018

ARGAMASSA TRACO 1:1:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (USUA) PARA EMBOCOMASSA UNIFORMIZANTE DE ALVENARIA DE MEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 40 L AF JURENTE

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00	R\$ 31,47	R\$ 31,47
TOTAL MONTAR			R\$ 31,47

91319 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
 AF_722019 (M2)

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00	R\$ 40,45	R\$ 40,45
TOTAL MONTAR			R\$ 40,45

37 Cotações e Serviço ENREI EPP CNPJ: 11.572.889/0001-90
 Rua José Aguiar do Vale N° 126A, Bairro N. Sra. do Carmo
 Santana - CE - FONE: 89 9 9856-097

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: BOA SORTE - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF SEMBRANDO ALVES DA SILVA 38 UEE
 DATA: 03/2016
 CDD: 69.33.01
 VERBA: 0106
 NBS: 00001
 DESCRICÃO: PLANTIA ORGANIZACIONAL
 C/15% 04.37 17.24 00001
 LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 38 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA
 21091 00001
 47.45 47.45
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VISTA/RS

93204 - CINTA DE ATRARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_032016 (M)

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	9,30	R\$ 20,7700	R\$ 193,101
H	3,36	R\$ 15,8500	R\$ 53,256
TOTAL MONTAR			R\$ 246,357

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	3,00	R\$ 16,4726	R\$ 49,4178
M	9,30	R\$ 8,1360	R\$ 75,6744
TOTAL MONTAR			R\$ 125,0922

Adutora: Oliva

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	9,30	R\$ 7,92	R\$ 73,776
M	6,00	R\$ 0,21	R\$ 1,26
TOTAL MONTAR			R\$ 75,036

Adutora: Oliva, via Estação Complementares

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M	9,30	R\$ 23,47	R\$ 218,281
M	3,36	R\$ 14,34	R\$ 48,1824
TOTAL MONTAR			R\$ 266,4634

CONCRETO M3 = 20MPa, TRAÇO 1:1:5 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (USUA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40 L AF JURENTE

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	1,00	R\$ 153,97	R\$ 153,97
KG	9,79	R\$ 11,56	R\$ 112,844
M2	0,20	R\$ 17,32	R\$ 3,464
TOTAL MONTAR			R\$ 360,2784

00973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (M2)

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,15	R\$ 6,2000	R\$ 0,9300
KG	2,10	R\$ 3,3100	R\$ 6,9510
KG	2,19	R\$ 6,5400	R\$ 14,3214
LX	25	R\$ 6,0000	R\$ 150,0000
TOTAL MONTAR			R\$ 168,2024

Adutora: Oliva

UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H	1,00	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
H	1,00	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL MONTAR			R\$ 36,3200

37 Cotações e Serviço ENREI EPP CNPJ: 11.572.889/0001-90
 Rua José Aguiar do Vale N° 126A, Bairro N. Sra. do Carmo
 Santana - CE - FONE: 89 9 9856-097

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICAO DE CUSTOS		DATA: 20/05/2022		UN: 01		VALOR: R\$ 5.173,00	
ITEM	DESCRICAO	UN	QUANT	PRECO UNITARIO	TOTAL	UN	QUANT
01007052	QUILHA DE ZINCO SEM ABRA S/O COM PARAFUSO DE 4,8 X 15,0 MM E FIA AGO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E PENCIA PHILIPS	UN	1.160,000	R\$ 4,45	R\$ 5.173,00		
05050202	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMANTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFIL 25 ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,950	R\$ 35,54	R\$ 246,86		
0004044	FOLHA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LACRE H/RAZAO VITRALIZADA, ACABAMENTO ANODIZADO NA REVERSA SEM GALVANIZACAO/ANODIZACAO	M2	1,400	R\$ 772,66	R\$ 1.081,72		
0100002	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	UN	9,992	R\$ 30,51	R\$ 304,90		
TOTAL MATERIAL					R\$ 1.957,48		
Mão de obra em Encargos Complementares							
050509	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,350	R\$ 23,47	R\$ 8,21		
050510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,177	R\$ 18,34	R\$ 3,25		
TOTAL Mão de obra em Encargos Complementares					R\$ 11,46		
VALOR					R\$ 1.970,14		

94573 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRABRACO, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 122019 (M2)		VALOR: R\$ 508,03	
ITEM	DESCRICAO	UN	QUANT
05050721	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO PERFIL 25 UN X 150 CM X 1,10 X 1,10, BATERIA COM BARRULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE REQUADRO DE 6 X 1,10 CM, COM VIDRO 6 MM SEM GALVANIZACAO/ALIZAR	UN	9,550
05004277	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E TEMA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32,0 MM	UN	7,300
01005053	SILICONE ACETICO USO GERAL RACOLCOR 401 G	UN	9,500
TOTAL MATERIAL			R\$ 914,74
Mão de obra em Encargos Complementares			
050509	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440
050510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,834
TOTAL Mão de obra em Encargos Complementares			R\$ 43,29
VALOR			R\$ 958,03

C1869 - PEITORAL DE GRANITO L = 15 cm (0)		VALOR: R\$ 555,73	
ITEM	DESCRICAO	UN	QUANT
11010	PLTCHIS DE GRANITO LACIA	M	1,600
TOTAL MATERIAL			R\$ 85,070
Mão de obra em Encargos Complementares			
050509	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,440
050510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,834
TOTAL Mão de obra em Encargos Complementares			R\$ 48,660
VALOR			R\$ 133,73

C1855 - PORTA 2 FOLHAS, FIA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVIMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (3,6X3,5x) (C)		VALOR: R\$ 422,47	
ITEM	DESCRICAO	UN	QUANT
050509	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,284
050510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,801
TOTAL Mão de obra em Encargos Complementares			R\$ 812,44
Mão de obra em Encargos Complementares			
050509	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350
050510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400
TOTAL Mão de obra em Encargos Complementares			R\$ 56,030
VALOR			R\$ 868,47

RELATORIO ANALITICO - COMPOSICAO DE CUSTOS		DATA: 17/02/2022		UN: 01		VALOR: R\$ 82,67	
ITEM	DESCRICAO	UN	QUANT	PRECO UNITARIO	TOTAL	UN	QUANT
11011	PELOUÇA DE PISCUFLIN	M2	1,050	R\$ 78,76	R\$ 82,67		
TOTAL MATERIAL					R\$ 82,67		
Mão de obra em Encargos Complementares							
050509	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	R\$ 20,70	R\$ 5,18		
050510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 5,12	R\$ 5,12		
TOTAL Mão de obra em Encargos Complementares					R\$ 10,30		
VALOR					R\$ 92,97		

C1873 - PELUÇA DE PISCUFLIN (M2)		VALOR: R\$ 41,73	
ITEM	DESCRICAO	UN	QUANT
11011	PELOUÇA DE PISCUFLIN	M2	1,050
TOTAL MATERIAL			R\$ 82,67
Mão de obra em Encargos Complementares			
050509	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250
050510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000
TOTAL Mão de obra em Encargos Complementares			R\$ 10,30
VALOR			R\$ 92,97

C1856 - FRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP-20CM (M2)		VALOR: R\$ 237,90	
ITEM	DESCRICAO	UN	QUANT
10102	AREIA 05/05054	M3	7,500
01002	CABELO 05/05050	KG	2,500
10001	GRANITO POLIDO CINZA E-20M	M2	1,000
TOTAL MATERIAL			R\$ 214,470
Mão de obra em Encargos Complementares			
050509	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500
050510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000
TOTAL Mão de obra em Encargos Complementares			R\$ 10,380
VALOR			R\$ 224,850

C1855 - PORTA 2 FOLHAS, FIA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVIMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM (3,6X3,5x) (C)		VALOR: R\$ 422,47	
ITEM	DESCRICAO	UN	QUANT
050509	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,284
050510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,801
TOTAL Mão de obra em Encargos Complementares			R\$ 812,44
Mão de obra em Encargos Complementares			
050509	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350
050510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400
TOTAL Mão de obra em Encargos Complementares			R\$ 56,030
VALOR			R\$ 868,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: BOA VIGIÂNCIA - ADEQUAÇÃO DE ESCOLA P.F.F. BENJAMIM ALVES
 LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 14 - JARDIM SÃO CARLOS DE PÁDUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÂNCIA

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,50000000	R\$ 28,9500	R\$ 72,3750
UN	1,30000000	R\$ 117,5400	R\$ 152,8020
UN	1,30000000	R\$ 122,6800	R\$ 159,4840
UN	3,00000000	R\$ 103,9100	R\$ 311,7300
UN	2,40000000	R\$ 52,1800	R\$ 125,2320
UN	2,40000000	R\$ 11,5000	R\$ 27,6000
UN	2,40000000	R\$ 45,5000	R\$ 109,2000
UN	2,40000000	R\$ 52,5700	R\$ 126,1680
UN	10,40000000	R\$ 19,6000	R\$ 203,8400
UN	3,50000000	R\$ 10,8000	R\$ 37,8000
UN	1,30000000	R\$ 34,1400	R\$ 44,3820
M2	17,47400000	R\$ 319,8100	R\$ 5,570,7725
TOTAL MATERIAL			R\$ 8.338,3750
VALOR:			R\$ 8.338,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: BOA VIGIÂNCIA - ADEQUAÇÃO DE ESCOLA P.F.F. BENJAMIM ALVES
 LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 14 - JARDIM SÃO CARLOS DE PÁDUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÂNCIA

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,50000000	R\$ 28,9500	R\$ 72,3750
UN	1,30000000	R\$ 117,5400	R\$ 152,8020
UN	1,30000000	R\$ 122,6800	R\$ 159,4840
UN	3,00000000	R\$ 103,9100	R\$ 311,7300
UN	2,40000000	R\$ 52,1800	R\$ 125,2320
UN	2,40000000	R\$ 11,5000	R\$ 27,6000
UN	2,40000000	R\$ 45,5000	R\$ 109,2000
UN	2,40000000	R\$ 52,5700	R\$ 126,1680
UN	10,40000000	R\$ 19,6000	R\$ 203,8400
UN	3,50000000	R\$ 10,8000	R\$ 37,8000
UN	1,30000000	R\$ 34,1400	R\$ 44,3820
M2	17,47400000	R\$ 319,8100	R\$ 5,570,7725
TOTAL MATERIAL			R\$ 8.338,3750
VALOR:			R\$ 8.338,38

COM-49593/89 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10) H=1,031M (C-1)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,31110000	R\$ 6,52	R\$ 15,14
UN	1,45550000	R\$ 4,22	R\$ 6,14
UN	1,45550000	R\$ 22,03	R\$ 32,06
UN	2,31110000	R\$ 33,92	R\$ 78,38
UN	2,31110000	R\$ 28,01	R\$ 64,73
UN	1,45550000	R\$ 106,31	R\$ 154,77
UN	2,31110000	R\$ 502,70	R\$ 1,162,41
UN	2,31110000	R\$ 1,109	R\$ 2,57
UN	2,31110000	R\$ 34,84	R\$ 80,52
M2	4,08810000	R\$ 316,34	R\$ 1,293,34
TOTAL MATERIAL			R\$ 3.154,14
VALOR:			R\$ 3.154,14

C-1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10) H=2,031M (C-1)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	2,00000000	R\$ 6,5200	R\$ 13,0400
UN	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
UN	1,30000000	R\$ 22,9600	R\$ 29,8480
UN	2,60000000	R\$ 33,9500	R\$ 88,2700
UN	2,60000000	R\$ 28,0100	R\$ 72,8260
UN	1,30000000	R\$ 103,9100	R\$ 135,0830
UN	2,60000000	R\$ 52,1800	R\$ 135,6720
UN	2,60000000	R\$ 11,5000	R\$ 29,9000
UN	2,60000000	R\$ 45,5000	R\$ 118,3000
UN	2,60000000	R\$ 52,5700	R\$ 136,6820
M2	17,47400000	R\$ 319,8100	R\$ 5,570,7725
TOTAL MATERIAL			R\$ 6.078,00
VALOR:			R\$ 6.078,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: BOA VIGIÂNCIA - ADEQUAÇÃO DE ESCOLA P.F.F. BENJAMIM ALVES
 LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 14 - JARDIM SÃO CARLOS DE PÁDUA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIGIÂNCIA

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	0,00000000	R\$ 71,9800	R\$ 0,0000
K3	9,13000000	R\$ 0,5400	R\$ 4,9302
UN	1,00000000	R\$ 336,5000	R\$ 336,5000
TOTAL MATERIAL			R\$ 341,4302
VALOR:			R\$ 3.546,41

C3859 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
H	4,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 92,4265
H	0,55000000	R\$ 15,9500	R\$ 8,7725
TOTAL MATERIAL			R\$ 31,9690
VALOR:			R\$ 371,60

C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

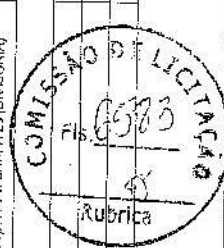
UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,00000000	R\$ 71,9800	R\$ 0,0000
K3	0,70000000	R\$ 3,1800	R\$ 2,2260
K3	1,60000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,8640
M2	1,00000000	R\$ 304,4500	R\$ 304,4500
K3	1,70000000	R\$ 3,0400	R\$ 5,1680
TOTAL MATERIAL			R\$ 312,6480
VALOR:			R\$ 486,25

C4166 - BARRANDA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	0,00000000	R\$ 71,9800	R\$ 0,0000
M3	0,00000000	R\$ 136,3700	R\$ 0,0000
M2	1,00000000	R\$ 15,5800	R\$ 15,5800
K3	3,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7280
TOTAL MATERIAL			R\$ 17,3080
VALOR:			R\$ 249,973

C4166 - BARRANDA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
H	2,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 31,9000
H	2,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 31,9000
TOTAL MATERIAL			R\$ 88,7240
VALOR:			R\$ 110,91



7 - DOBRADIÇA DE ALUMÍNIO E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)
 Rua João Magalhães de Melo N. 1126, Bairro N. S. S. do Carmo
 Grammao - CE - FONE: 88-99551007. Página: 12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: RUA VARGEM - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EF. SEBASTIÃO ALVES
 DATA: 17/02/2023
 LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES Nº 15, BR. A, JARDIM SERRA, DE FAMILIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VESPERANÇA

12514	SERVENTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 15,5000	R\$ 17,1000

39669 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 3,0 CM, AF. 09/2020 (M)

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007585	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,50000000	R\$ 2,70	R\$ 4,05
0020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDARAÍHA/ QUARTO CASTELHO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L. 15" CM, L. 20" CM	M	1,00000000	R\$ 7,70	R\$ 7,70
TOTAL Material					R\$ 11,75
Mão de obra com encargos Complementares					R\$ 98,27

30355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,09x0,60m) (M)

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01184	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS C E 6 CM	M	1,35000000	R\$ 378,2500	R\$ 510,53
01916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	LN	2,00000000	R\$ 55,2700	R\$ 110,54
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000	R\$ 2,8200	R\$ 1,69
TOTAL Material					R\$ 632,76
Mão de obra					R\$ 37,00
10391	PREDEIRO	H	1,40000000	R\$ 20,7000	R\$ 28,98
12543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,2500	R\$ 21,35
TOTAL Mão de obra					R\$ 50,33
TOTAL					R\$ 683,09

34466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABEIRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CABRO DE 2x4"	M	3,50000000	R\$ 5,5000	R\$ 19,2500
16519	LINHA DE MASSA APPENDIDA 12 X 6 CM (3,5 X 1,2")	M	1,35000000	R\$ 17,4000	R\$ 23,4900
41724	PREÇO	KG	9,12000000	R\$ 14,2500	R\$ 130,8600
11621	RIPA DE PÉROLA MADEIRA DE 1ª QUALIDADE DE TACHA	M	3,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	M	83,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 67,8640
TOTAL Material					R\$ 215,9540
Mão de obra					R\$ 71,5000
10011	AJUDA DE CARPinteIRO	H	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
6006	CARPinteIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12301	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL					R\$ 328,9240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RUA VARGEM - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EF. SEBASTIÃO ALVES
 DATA: 17/02/2023
 LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES Nº 15, BR. A, JARDIM SERRA, DE FAMILIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VESPERANÇA

12514	SERVENTE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			R\$ 15,5000	R\$ 17,1000

C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

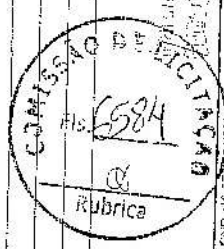
Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	M	3,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 8,1000
TOTAL Material					R\$ 8,1000
Mão de obra					R\$ 7,7000
12361	PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	H	9,50000000	R\$ 15,3500	R\$ 145,8250
TOTAL Mão de obra					R\$ 153,3650
TOTAL					R\$ 161,4650

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA RIADA TELHA CERÂMICA (M)

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10291	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	H	9,30000000	R\$ 15,3500	R\$ 142,7550
TOTAL Mão de obra					R\$ 153,1400
TOTAL					R\$ 163,5250

C0337 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	ARÇA GROSSA	KG	9,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 24,3000
40541	CAL HERTYADA	KG	2,00000000	R\$ 7,2000	R\$ 14,4000
10086	CIMENTO PORTLAND	KG	9,32000000	R\$ 0,5400	R\$ 5,0328
TOTAL Material					R\$ 43,7328
Mão de obra					R\$ 10,0000
10291	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	H	0,30000000	R\$ 15,3500	R\$ 4,6050
TOTAL Mão de obra					R\$ 10,8360
TOTAL					R\$ 54,5688



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: BDA VARGEM - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BEATIZAM ALVES DA SILVA	DATA: 17/09/2023	EM: 23.2023
DESCRIÇÃO: PLUMBUMS ORÇAMENTARIA	UNIDADE: M	QUANTIDADE: 17,000
LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, NR - ROSSA FRA. DE FÁTIMA, CEP: 04.120-000	UNIDADE: M	QUANTIDADE: 0,400
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VARGEM		

ITEM	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 - BEBIDA DE MADEIRA DE 12 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA (M)	L	1,00000000	0,56600000	R\$ 24,0700	R\$ 24,0700
	M	1,00000000	1,00000000	R\$ 24,0200	R\$ 24,0200
					R\$ 48,0900

ITEM	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 - BEBIDA DE MADEIRA DE 12 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA (M)	L	1,00000000	0,56600000	R\$ 24,0700	R\$ 24,0700
	M	1,00000000	1,00000000	R\$ 24,0200	R\$ 24,0200
					R\$ 48,0900

ITEM	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 - BEBIDA DE MADEIRA DE 12 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA (M)	L	1,00000000	0,56600000	R\$ 24,0700	R\$ 24,0700
	M	1,00000000	1,00000000	R\$ 24,0200	R\$ 24,0200
					R\$ 48,0900

ITEM	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10341 - BEBIDA DE MADEIRA DE 12 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA (M)	L	1,00000000	0,56600000	R\$ 24,0700	R\$ 24,0700
	M	1,00000000	1,00000000	R\$ 24,0200	R\$ 24,0200
					R\$ 48,0900

10342 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO PINK VAO DE 20m (M2)

ITEM

UNID

QUANTIDADE

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

R\$ 20.120,00

R\$ 20.120,00

OBRA: BDA VARGEM - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BEATIZAM ALVES DA SILVA	DATA: 17/09/2023	EM: 23.2023
DESCRIÇÃO: PLUMBUMS ORÇAMENTARIA	UNIDADE: M	QUANTIDADE: 0,400
LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, NR - ROSSA FRA. DE FÁTIMA, CEP: 04.120-000	UNIDADE: M	QUANTIDADE: 0,400
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VARGEM		

ITEM	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 - AJUDANTE	H	1,79600000	1,79600000	R\$ 15,7700	R\$ 28,2500
10338 - MONTADOR	H	2,00000000	2,00000000	R\$ 22,7700	R\$ 45,5400
					R\$ 73,7900

ITEM	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92462 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF-0326010	CH	1,00000000	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
92281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF-0326010	CHIP	9,00000000	9,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 184,2300
					R\$ 194,6500

ITEM	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8001028 - HASTE REVA, PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 12 X 30 CV PARA FIXAÇÃO DE TELA METÁLICA INCLUI PORCA E ARRUELA DE VEDICAÇÃO	CJ	4,15000000	4,15000000	R\$ 1,9700	R\$ 8,276500
80040740 - TELA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOCUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO PU INJEÇÃO, ESPESURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 25 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELA TRIANGULAR NAS DIAS P/AS COM ESPESURA DE 0,30 MM CADA ACABAMENTO NATURAL (MAC BOLI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	ME	1,14600000	1,14600000	R\$ 166,3500	R\$ 190,6260
					R\$ 198,902500

ITEM	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88343 - SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,89340000	0,89340000	R\$ 18,3400	R\$ 16,3700
88343 - TELHAMENTO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	0,00000000	R\$ 22,9200	R\$ 0,0000
					R\$ 16,3700

ITEM	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF-0326010	CH	0,61000000	0,61000000	R\$ 19,0200	R\$ 11,601200
92281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 100 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO, AF-0326010	CHIP	9,00000000	9,00000000	R\$ 20,4700	R\$ 184,2300
					R\$ 195,831200

ITEM	UNID	QUANTIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040280 - CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NIM 24, CORTE 80 CM	M	1,05000000	1,05000000	R\$ 27,6400	R\$ 29,022000
8004081 - PERFIL DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27,2 (2 X 10)	KG	3,61000000	3,61000000	R\$ 13,6600	R\$ 49,322600
8004084 - PERFIL DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPRIMO 3,2 X 2,6 MM (16 X 10) (UNID/CM)	KG	0,00000000	0,00000000	R\$ 84,5000	R\$ 0,000000
8004042 - SELANTE ELÁSTICO (MONOCOMPONENTE) A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SITRE	3,60000000	3,60000000	R\$ 39,5400	R\$ 143,364000
80040380 - SOLDA EM BARRA DE ESTALCO-ORUBO 60/50	KG	0,00000000	0,00000000	R\$ 210,8000	R\$ 0,000000
					R\$ 210,800000

10343 - BARRA DE FERRO ERELI GPP CNPJ 16.972.899/0001-89

Rua José Magalhães da Mata N° 1036, Bairro N. Sta. Jo. Centro

Caracaci - UF - FONE: 06 9 95651037

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OPERA: RUA VIAGRANTE - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E REFORMA DA VILA DA SERRA
 LOCAL: RUA SERRA DO ALVES DA SILVA, 91 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURAS

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	AREIA MÉDIA	10,46	R\$ 28,7700	R\$ 299,85
12352	CEMENTO PORTLAND	1,00	R\$ 16,5000	R\$ 16,50
TOTAL MATERIAIS				R\$ 316,35

IC2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	AREIA MÉDIA	10,46	R\$ 28,7700	R\$ 299,85
12352	CEMENTO PORTLAND	1,00	R\$ 16,5000	R\$ 16,50
TOTAL MATERIAIS				R\$ 316,35

IC3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	AREIA MÉDIA	10,46	R\$ 28,7700	R\$ 299,85
12352	CEMENTO PORTLAND	1,00	R\$ 16,5000	R\$ 16,50
TOTAL MATERIAIS				R\$ 316,35

IC4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (Sobre) - P/ PAREDE (M2)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16320	CERÂMICA ESMALTADA	1,00	R\$ 16,5000	R\$ 16,50
TOTAL MATERIAIS				R\$ 16,50

IC1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E ORÇANATOS (PAREDE) (M2)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16320	CERÂMICA ESMALTADA	1,00	R\$ 16,5000	R\$ 16,50
TOTAL MATERIAIS				R\$ 16,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OPERA: RUA VIAGRANTE - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA E REFORMA DA VILA DA SERRA
 LOCAL: RUA SERRA DO ALVES DA SILVA, 91 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE DOURAS

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16320	CERÂMICA ESMALTADA	1,00	R\$ 16,5000	R\$ 16,50
TOTAL MATERIAIS				R\$ 16,50

IC2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16320	CERÂMICA ESMALTADA	1,00	R\$ 16,5000	R\$ 16,50
TOTAL MATERIAIS				R\$ 16,50

IC3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16320	CERÂMICA ESMALTADA	1,00	R\$ 16,5000	R\$ 16,50
TOTAL MATERIAIS				R\$ 16,50

IC4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (Sobre) - P/ PAREDE (M2)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16320	CERÂMICA ESMALTADA	1,00	R\$ 16,5000	R\$ 16,50
TOTAL MATERIAIS				R\$ 16,50

IC1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E ORÇANATOS (PAREDE) (M2)

ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16320	CERÂMICA ESMALTADA	1,00	R\$ 16,5000	R\$ 16,50
TOTAL MATERIAIS				R\$ 16,50

CONSTRUTORA E SERVIÇOS FIDELI EPT CHPT. INCL. 509.000-00
 Rua João Vinícius de Melo 1710B, Bairro N. Sen. Jo. Carmo.
 Fone/Fax - (51) 33651087.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: BOM VAREZINHO - ANEXIÇÃO DA ESCOLA EFF BENEDITA ALVES DA SILVA		DATA: 17/05/2023	
DESCRIÇÃO: PLANTIO DE CIMENTAÇÃO	UNID: M2	QUANT: 28,33	VALOR: R\$ 18.450,00
LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 36 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA	UNID: M2	QUANT: 6,75	VALOR: R\$ 4.200,00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA VAREZINHO	UNID: M2	QUANT: 37,08	VALOR: R\$ 22.650,00
SERVIDOR: 12542		UNID: M2	VALOR: R\$ 113,24

12542	SERVIDOR	UNID: M2	VALOR: R\$ 113,24
-------	----------	----------	-------------------

C3003 - CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA 60x60 cm (900 cm²) - PISO (M2)

10568	AREIA BRANCA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	UNID: KG	COEFICIENTE: 8,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,8000	TOTAL: R\$ 15,2800
10569	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 60x60 cm (900 cm ²) - PISO (M2)	UNID: M2	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 40,0350	TOTAL: R\$ 40,0350
Módulo de obra		UNID: M2	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,1000	TOTAL: R\$ 11,1000
11326	LACRE MISTO	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00000002	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,7000	TOTAL: R\$ 0,4940
12545	SERVIDOR	UNID: M2	COEFICIENTE: 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,5500	TOTAL: R\$ 9,3300
TOTAL					R\$ 76,2390
VALOR					R\$ 89,37

34992 - EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 08/2022 (M2)

10000102	PREÇO DE 400 POLDADO COM CADEIA 17 X 21 (2 X 1)	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,07400000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4,30	TOTAL: R\$ 0,3182
10000107	SABONETE 25 X 7 CM FMI FINIS, MISTO, COM EQUIVAMENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID: M	COEFICIENTE: 9,45000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,73	TOTAL: R\$ 3,5277
10000108	TEL. DE AÇO SOLDADA MERMURADA, CARIU (100g, 18 11 - 60M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM (LARGURA = 240 MM), FOSFATAMENTO DA MANTA = 10 X 10 CM	UNID: M2	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,30	TOTAL: R\$ 24,30
Módulo de obra		UNID: M2	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 50,00	TOTAL: R\$ 50,00
10542	SABONETE DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,13	TOTAL: R\$ 0,0000
10549	FERRIMENTO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID: M	COEFICIENTE: 0,14500000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,17	TOTAL: R\$ 3,3600
10550	SERVIDOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,34500000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,34	TOTAL: R\$ 5,6373
TOTAL					R\$ 83,2355
VALOR					R\$ 97,20

1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10103	AREIA BRANCA	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7,3930	TOTAL: R\$ 0,0000
10417	CAL HIDRÁTICA	UNID: KG	COEFICIENTE: 2,50000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4,9900	TOTAL: R\$ 12,4750
10552	CIMENTO PORTLAND	UNID: KG	COEFICIENTE: 2,95000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 6,5000	TOTAL: R\$ 19,2750
10554	CORTIÇA PARA SCLAVEL DE 20MM	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,5700	TOTAL: R\$ 0,5700
10555	FOCO VELOZ PARA SCLAVEL DE 20MM	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,7000	TOTAL: R\$ 1,7000
TOTAL					R\$ 36,0200
VALOR					R\$ 73,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: BOM VAREZINHO - ANEXIÇÃO DA ESCOLA EFF BENEDITA ALVES DA SILVA		DATA: 17/05/2023	
DESCRIÇÃO: PLANTIO DE CIMENTAÇÃO	UNID: M2	QUANT: 28,33	VALOR: R\$ 18.450,00
LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 36 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA	UNID: M2	QUANT: 6,75	VALOR: R\$ 4.200,00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOCA VAREZINHO	UNID: M2	QUANT: 37,08	VALOR: R\$ 22.650,00
SERVIDOR: 12542		UNID: M2	VALOR: R\$ 113,24

12542	SERVIDOR	UNID: M2	VALOR: R\$ 113,24
-------	----------	----------	-------------------

C3003 - CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA 60x60 cm (900 cm²) - PISO (M2)

10568	AREIA BRANCA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANITOS	UNID: KG	COEFICIENTE: 8,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,8000	TOTAL: R\$ 15,2800
10569	CERÂMICA ESALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 60x60 cm (900 cm ²) - PISO (M2)	UNID: M2	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 40,0350	TOTAL: R\$ 40,0350
Módulo de obra		UNID: M2	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,1000	TOTAL: R\$ 11,1000
11326	LACRE MISTO	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00000002	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,7000	TOTAL: R\$ 0,4940
12545	SERVIDOR	UNID: M2	COEFICIENTE: 0,60000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 15,5500	TOTAL: R\$ 9,3300
TOTAL					R\$ 76,2390
VALOR					R\$ 89,37

34992 - EXECUÇÃO DE PASSARO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 08/2022 (M2)

10000102	PREÇO DE 400 POLDADO COM CADEIA 17 X 21 (2 X 1)	UNID: KG	COEFICIENTE: 0,07400000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4,30	TOTAL: R\$ 0,3182
10000107	SABONETE 25 X 7 CM FMI FINIS, MISTO, COM EQUIVAMENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID: M	COEFICIENTE: 9,45000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,73	TOTAL: R\$ 3,5277
10000108	TEL. DE AÇO SOLDADA MERMURADA, CARIU (100g, 18 11 - 60M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM (LARGURA = 240 MM), FOSFATAMENTO DA MANTA = 10 X 10 CM	UNID: M2	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,30	TOTAL: R\$ 24,30
Módulo de obra		UNID: M2	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 50,00	TOTAL: R\$ 50,00
10542	SABONETE DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,13	TOTAL: R\$ 0,0000
10549	FERRIMENTO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID: M	COEFICIENTE: 0,14500000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 23,17	TOTAL: R\$ 3,3600
10550	SERVIDOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	UNID: H	COEFICIENTE: 0,34500000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,34	TOTAL: R\$ 5,6373
TOTAL					R\$ 83,2355
VALOR					R\$ 97,20

1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10103	AREIA BRANCA	UNID: M3	COEFICIENTE: 0,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 7,3930	TOTAL: R\$ 0,0000
10417	CAL HIDRÁTICA	UNID: KG	COEFICIENTE: 2,50000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 4,9900	TOTAL: R\$ 12,4750
10552	CIMENTO PORTLAND	UNID: KG	COEFICIENTE: 2,95000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 6,5000	TOTAL: R\$ 19,2750
10554	CORTIÇA PARA SCLAVEL DE 20MM	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,5700	TOTAL: R\$ 0,5700
10555	FOCO VELOZ PARA SCLAVEL DE 20MM	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 1,7000	TOTAL: R\$ 1,7000
TOTAL					R\$ 36,0200
VALOR					R\$ 73,20

C2167 - REGISTRO DE GAVETA CILINDRICA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

11110	FITA DE VEDAÇÃO	UNID: Y	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,2000	TOTAL: R\$ 0,2000
11807	REGISTRO DE GAVETA CILINDRICA CROMADA 25MM (1")	UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 16,2950	TOTAL: R\$ 16,2950
Módulo de obra		UNID: UN	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 3,5000	TOTAL: R\$ 3,5000
10342	AJUDANTE DE ENCANADOR	UNID: H	COEFICIENTE: 9,00000000	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 11,7000	TOTAL: R\$ 105,3000
TOTAL					R\$ 125,2950
VALOR					R\$ 191,64



C2167 - REGISTRO DE GAVETA CILINDRICA CROMADA D= 25mm (1") (UN)
 Rua José Augusto de Moraes, 1022 - Bairro: S. do Campo
 Curitiba - UF - FONE: (41) 30657087