



CONSTRUTORA

CARTA-PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

REEM TOMADA DE PREÇO Nº 2023.03.28.001

PREZADOS(A) SENHORES(A)

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Saa., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001 cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE., CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

pelo valor global de R\$ 2.275.070,18 (DOIS MILHÕES DUZENTOS E SETENTA E CINCO MIL SETENTA REAIS E DEZOITO CENTAVOS) com prazo de execução de 8(OITO) MESES

Caso nos seja adjudica o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA, carteira de identidade Nº 200909708165-1 ÓRGÃO EXPEDIDOR SSPDS E CPF Nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução objeto deste edital a 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.

RAZÃO SOCIAL: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
ENDEREÇO: RUA DE ENÉAS SA, 180, CENTRO
CEP: 63010-000
CNPJ: 21.181.254/0001-25

MOIMBAÇA CE, 19 de ABRIL 2023

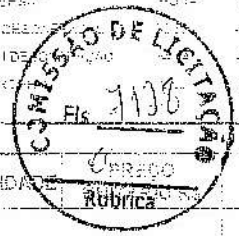
SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	15/04/2024
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 69-HOSSA BRÁDE PÁTRIA	ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-PE	ORÇAMENTO:	COMPOSIÇÕES



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.068,40
1.1	01997	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 171,51	R\$ 2.036,12
1.2	01630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE BABARITO	SEINFRA	M3	677,42	R\$ 7,89	R\$ 5.314,56
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 124.710,20
2.1	01764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	265,07	R\$ 52,11	R\$ 13.813,91
2.2	00688	APLICAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS DIMÃO DE 30 A 50 KG	SEINFRA	M2	251,24	R\$ 34,12	R\$ 8.583,52
2.3	02821	REATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	84,67	R\$ 30,42	R\$ 2.575,07
2.4	00330	ATERRO E/OU COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. ADQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	287,12	R\$ 119,09	R\$ 34.289,52
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 978.114,41
3.1	01654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	68,72	R\$ 594,85	R\$ 40.884,60
3.2	01652	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO PUFADO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M3	41,22	R\$ 773,82	R\$ 31.989,82
3.3	01689	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	30,31	R\$ 594,52	R\$ 18.019,16
3.4	01686	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES COM ANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 N. TIJOLO	SEINFRA	M	138,53	R\$ 48,88	R\$ 6.700,80
3.5	01405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	800,83	R\$ 147,17	R\$ 118.385,31
3.6	01131	ARMADURA DE AÇO CA 50/90	SEINFRA	KG	4.212,33	R\$ 17,15	R\$ 72.207,60
3.7	00844	CONCRETO PAVIM. FOR. 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	91,37	R\$ 576,30	R\$ 52.660,53
3.8	01504	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	90,37	R\$ 170,90	R\$ 15.458,59
3.9	04456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA EM FERRO - VAO DE 2,30 A 2,30 m	SEINFRA	M2	79,89	R\$ 152,90	R\$ 12.214,15
3.10	91201	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 091201E	SINAPI	M	410,01	R\$ 82,88	R\$ 33.980,84
4	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 433.746,25
4.1	00973	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FLUTADO (6x9,10cm) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2,5)	SEINFRA	M2	1.452,69	R\$ 75,47	R\$ 109.650,72
4.2	02566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,85	R\$ 2.196,04	R\$ 6.258,51
4.3	96551	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E 12CM. AF. 091201E	SINAPI	M2	343,95	R\$ 51,90	R\$ 17.838,94
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 239.467,03
5.1	91352	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAJEIR, COM QUARNIÇÃO, FIBRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	43,81	R\$ 1.177,33	R\$ 51.388,20
5.2	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	24,79	R\$ 727,92	R\$ 17.954,16
5.3	01589	PEITORIL DE GRANITO LT 15 cm	SEINFRA	M	43,33	R\$ 167,71	R\$ 7.268,16
5.4	01873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	59,32	R\$ 4.109	R\$ 2.438,53
5.5	04756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. 10CM	SEINFRA	M2	6,59	R\$ 371,17	R\$ 2.466,01
5.6	01955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS E CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.00x3.00m)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 10.077,73	R\$ 10.077,73
5.7	01871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.30x2.10m) E 10mm	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 4.657,91	R\$ 11.758,02
5.8	03650	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 450,14	R\$ 5.951,83
5.9	01070	DIMISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	37,78	R\$ 556,36	R\$ 21.101,54
5.10	01098	SANDADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	55,26	R\$ 475,33	R\$ 26.284,21
5.11	COM-48062759	PMSV-002- QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA 1621	Composições	M2	14,40	R\$ 545,89	R\$ 7.860,81
5.12	COM-20332111	PMSV-004- PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80x2.10) M E 10MM(CJ)	Composições	M2	4,00	R\$ 4.146,53	R\$ 16.586,12
5.13	96830	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 10 CM, ESP. 08CM E 10 CM. AF. 091201E	SINAPI	M	27,76	R\$ 125,08	R\$ 3.471,91
5.14	00256	SANDADA DE GRANITO CINZA ONDULADA, SIACESSÓRIOS (1.70x0.85) m	SEINFRA	M	2,00	R\$ 861,27	R\$ 1.722,54
6	COBERTURA						R\$ 374.747,25

R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DEFBONJANIM ALVES DA SILVA	DATA:	15/03/20	60h - 27,5%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DEFBONJANIM ALVES DA SILVA	FONTE:	OPROAC	100%
LOCAL:	RUA SERRASTRÃO ALVES DA SILVA, 681 NOSSA SENHORA FÁTIMA	SERVIÇO:	RECONSTRUÇÃO	100%
CLIENTE:	MUNICÍPIO BOA VISTA/ACE	ORÇAMENTO:	100%	100%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
6.1	04453	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CANTO, LINHA)	SEINFRA	M2	690,90	R\$ 184,70	R\$ 126.754,01	
6.2	04453	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,20	R\$ 33,56	R\$ 2.389,47	
6.3	04454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	74,28	R\$ 16,57	R\$ 1.231,90	
6.4	06327	BEIRA E DICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,40	R\$ 15,06	R\$ 2.147,59	
6.5	03228	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 3)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,40	R\$ 31,66	R\$ 4.507,48	
6.6	106134	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC DIÂMETRO 100 MM, INCLUSIVE DASECIBRAS, EMENDAS, BOCAS, SUFORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 072019	SINAPI	M	142,40	R\$ 222,39	R\$ 31.654,10	
6.7	01332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FBK VÃO DE 20m	SEINFRA	M3	336,66	R\$ 201,65	R\$ 67.862,26	
6.8	04216	TELHAPENITO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF. 072019	SINAPI	M2	390,00	R\$ 290,47	R\$ 113.284,50	
6.9	04228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 30, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 072019	SINAPI	M	50,50	R\$ 1.334	R\$ 67.366,50	
6.10	01062	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	38,28	R\$ 77,58	R\$ 2.970,74	
6.11	69220	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 160 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 062022	SINAPI	LT	60,00	R\$ 92,94	R\$ 5.576,40	
7	FORROS							R\$ 80.251,67
7.1	04421	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA VIBRADA OREFFEL, "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	398,00	R\$ 102,07	R\$ 40.625,66	
7.2	95116	FORRO EM REBOS DE PVC, PRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 052017 - PS	SINAPI	M3	191,04	R\$ 40,18	R\$ 7.674,16	
8	REVESTIMENTOS							R\$ 306.985,60
8.1	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm, P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.261,88	R\$ 7,80	R\$ 17.643,22	
8.2	00776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP = 5mm, P/ TETO	SEINFRA	M2	79,00	R\$ 10,07	R\$ 796,13	
8.3	01221	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	499,76	R\$ 16,71	R\$ 8.353,68	
8.4	00409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	2.768,04	R\$ 41,51	R\$ 114.746,64	
8.5	04145	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (500cm²) - PENEIRAR - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	406,76	R\$ 174,01	R\$ 70.774,71	
8.6	04427	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\$ 17,09	R\$ 6.945,67	
9	PISOS							R\$ 258.040,46
9.1	02121	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	927,81	R\$ 30,40	R\$ 28.206,41	
9.2	96430	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF. 052017	SINAPI	M3	48,07	R\$ 740,97	R\$ 35.586,18	
9.3	04320	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERIO	SEINFRA	M2	178,63	R\$ 145,97	R\$ 25.874,65	
9.4	03001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PENEIRAR - P/ PISO	SEINFRA	M2	62,41	R\$ 104,51	R\$ 6.513,11	
9.5	04427	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\$ 41,10	R\$ 2.564,84	
9.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADADO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO COM BENCIONAL, ESPESURA 6 CM ARMADO, AF. 052020	SINAPI	M2	271,30	R\$ 98,00	R\$ 26.567,70	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E INCÊNDIO							R\$ 71.695,40
10.1	01408	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 270,95	R\$ 8.128,50	
10.2	01350	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 244,28	R\$ 7.328,40	
10.3	02167	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 116,04	R\$ 928,32	
10.4	02172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 95,45	R\$ 954,50	
10.5	164020	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. 062022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 95,01	R\$ 950,10	
10.6	90710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 062022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 22,74	R\$ 227,40	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	13/04/2023	EDI:	23/000
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	TOMTE:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
LOCAL:	RUA FERREIRÃO ALVES DA SILVA, 38-NOSSA SRA DE FÁTIMA	END. OBRA:	21300-000	DESCRIÇÃO:	SEINFRA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BONFIM VELHO	CONTABILIDADE:	SEINFRA	VALOR:	000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 113,78	R\$ 2.048,04
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\$ 56,81	R\$ 1.022,58
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 ESC. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	18,00	R\$ 58,01	R\$ 1.044,18
10.10	04870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 39,04	R\$ 156,16
10.11	00949	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ONHA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 207,33	R\$ 621,99
10.12	01626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES DN 25mm (1/2")	SEINFRA	M	130,00	R\$ 14,58	R\$ 1.895,40
10.13	01241	ERGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 26,54	R\$ 265,40
10.14	02270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 210,73	R\$ 2.107,30
10.15	02302	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 201,50	R\$ 2.015,00
10.16	102823	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.001,37	R\$ 4.005,48
10.17	02832	FOSSA SÉPTICA E SONDADOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.201,65	R\$ 5.201,65
10.18	04513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 126,97	R\$ 1.269,70
10.19	04935	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PAPA-FUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 560,53	R\$ 2.242,12
10.20	02026	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES DN 32mm (1")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 38,92	R\$ 2.335,20
10.21	00005	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO (SSP = 5cm)	SEINFRA	M2	0,84	R\$ 201,50	R\$ 169,26
10.22	89666	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2022	SINAPI	M	120,00	R\$ 19,25	R\$ 2.310,00
10.23	89665	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 7,21	R\$ 288,40
10.24	89669	TE PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 11,04	R\$ 441,60
10.25	89668	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2022	SINAPI	UN	43,00	R\$ 6,10	R\$ 264,30
10.26	100258	DESTÓRICO SIFONADO LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO), AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.021,50	R\$ 2.043,00
10.27	00206	BANCADELA GRANITO CINZA, 50 X 70 CM, INCL. C/ISA DE EMBL. TP OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL C/ROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ZINBATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 538,60	R\$ 2.154,40
10.28	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 18X30 X 30 CM PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 151,70	R\$ 455,10
10.29	65177	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA P/D SEM DURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO (INCLUSO COM JÓIO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.104,04	R\$ 1.104,04
10.30	100249	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 55,25	R\$ 55,25
10.31	101900	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE P/S DE 7 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2022 PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 364,31	R\$ 2.185,86
10.32	04549	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 89,97	R\$ 449,85
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 203.669,56
11.1	04752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 1" X 2"	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 29,33	R\$ 762,58
11.2	05176	CAIXA DE PISO 4"X2" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,19	R\$ 60,57
11.3	04951	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x300mm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 127,98	R\$ 1.151,82
11.4	04761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	182,00	R\$ 11,51	R\$ 2.094,82

Assinaturas e rubricas manuscritas no rodapé da planilha.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	19/04/2023	EDM:	25.074
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE BENJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE:	VERBA	MOD:	000
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 3347, SRA. DE FÁTIMA	SENTINELA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	PROJ:	0000
CLIENTE:	MUNICÍPIO BOA VISTA/CE	ENLACE:	ORÇAMENTO DE PREÇOS	PROJ:	0000



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL R\$
11.5	C0810	MOSTE DE TERRA 3/3"x3.00m 60W 18L30	SEINFRA	UN	2.00	R\$ 148,10	R\$ 296,20
11.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	51.50	R\$ 19,19	R\$ 988,28
11.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	200.80	R\$ 28,70	R\$ 5763,16
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12.80	R\$ 13,86	R\$ 177,20
11.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	3.728,98	R\$ 7,75	R\$ 28902,75
11.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	462,20	R\$ 9,42	R\$ 4352,92
11.11	C0647	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	577,20	R\$ 14,70	R\$ 8484,70
11.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	135,50	R\$ 48,45	R\$ 6564,08
11.13	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSO/DA 140X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 58,51	R\$ 409,57
11.14	C0657	CONDULÉTE DE PVC DE 1/4" TIPO C - S - LL - LR	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 25,00	R\$ 1250,00
11.15	C0621	CAIXA EM ALVENARIA (60X40X80cm) DE 1 TIPO COM L.L. LAJADO DE 20/20 E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 556,10	R\$ 3336,60
11.16	C0485	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,90	R\$ 27,80
11.17	C0511	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,04	R\$ 150,40
11.18	C0483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM2 A 6.00MM2	SEINFRA	UN	750,00	R\$ 8,03	R\$ 6022,50
11.19	C0462	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1.50MM2 A 2.50MM2	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 8,70	R\$ 1566,00
11.20	C0457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,81	R\$ 14,81
11.21	C0852	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 10MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,35	R\$ 45,40
11.22	C0480	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,53	R\$ 55,59
11.23	C0836	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 30,73	R\$ 61,46
11.24	C0518	CABO COBRE NU 15M/1/2	SEINFRA	M	34,50	R\$ 23,79	R\$ 810,80
11.25	C1470	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,50	R\$ 138,00
11.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,73	R\$ 146,19
11.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 19,53	R\$ 605,43
11.28	C0493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 20,81	R\$ 853,41
11.29	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,84	R\$ 215,68
11.30	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 28,23	R\$ 536,37
11.31	C1055	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 28,20	R\$ 84,60
11.32	C1023	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 26,26	R\$ 288,86
11.33	C1063	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/240V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 150,91	R\$ 754,55
11.34	C0430	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 174,51	R\$ 698,04
11.35	C1120	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,00	R\$ 156,00
11.36	C1028	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 28,23	R\$ 423,45
11.37	C1045	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 28,26	R\$ 28,26
11.38	C1036	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,30	R\$ 102,90
11.39	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,00	R\$ 153,00
11.40	C0436	BRACELETA TIPO "O", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	473,00	R\$ 7,73	R\$ 3653,01
11.41	C1104	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	572,25	R\$ 16,74	R\$ 9571,81
11.42	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	700,00	R\$ 18,13	R\$ 12691,00
11.43	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 29,36	R\$ 5872,00
11.44	C1193	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 33,25	R\$ 598,50
11.45	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (2")	SEINFRA	M	58,00	R\$ 51,39	R\$ 2979,02
11.46	C0470	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRÁDE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 132,65	R\$ 1857,10
11.47	C0501	CAIXA ALVENARIA REDONDO C/TAMPA CONCRETO PURDO BRITA 50x50x80mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 370,00	R\$ 1850,00

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CDRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 10/01/2021	BDI: 27,5%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BENJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE: SEINFRA	DETA: 100%
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO - ALVES DA SILVA, 681 ROSSA BRADA PÁTRIA	UNID: UN	DETA: 100%
CLIENTE:	MUNICÍPIO: BOA VISTA	UNID: UN	DETA: 100%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	Rubrica		PREÇO TOTAL R\$
						UNIDADE R\$	TOTAL R\$	
11.48	C0502	CAIXA ALVENARIA REBOCO E TAMPA CONCRETO FURDO BRITA 50x80x30cm	SEINFRA	UN	1,00	RS 561,35	RS 561,35	
11.49	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	RS 92,56	RS 277,68	
11.50	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	RS 195,92	RS 195,92	
11.51	C4753	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V O PLACA EM LATÃO CAIXA 1"x2" INCLUI A CAIXA	SEINFRA	UN	4,00	RS 52,90	RS 211,60	
11.52	C1652	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LOGICA RUA 6 FIOS. CAT. 3E. COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x3" COM 1 CONECTOR EXISTO CAIXA 4"x3")	SEINFRA	UN	2,00	RS 65,50	RS 131,00	
11.53	C1020	PLACA RICINIA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	37,00	RS 9,34	RS 345,58	
11.54	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=1,0m P/51 OU 52 LUMINARIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	RS 1.142,35	RS 2.284,70	
11.55	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	RS 722,12	RS 1.444,24	
11.56	101881	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	RS 1.196,06	RS 1.196,06	
11.57	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	RS 1.709,31	RS 1.709,31	
11.58	103294	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	8,00	RS 13.446,31	RS 107.572,08	
11.59	103290	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PAREDE/PAREDE, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021 PE	SINAPI	UN	9,00	RS 4.821,10	RS 43.389,90	
11.60	COM-64928544	PMBV-00 - LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 1700M - COMPLETA DE 40W	Composições	UN	64,00	RS 85,07	RS 5.442,48	
11.61	COM-39643422	PMBV-025 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	9,00	RS 55,56	RS 500,04	
11.62	COM-71567181	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	50,00	RS 79,58	RS 3.979,00	
11.63	COM-35612951	PMBV-025 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	52,00	RS 33,57	RS 1.745,34	
11.64	COM-55497873	PMBV-00 - REFLETOR LED 100V NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	9,00	RS 237,78	RS 2.140,02	
12	PINTURA							RS 126.729,96
12.1	C1018	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE GUA	SEINFRA	M2	1.291,10	RS 14,00	RS 18.075,40	
12.2	C1027	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA SORPLICA	SEINFRA	M2	1.293,04	RS 19,07	RS 24.666,07	
12.3	C1017	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	1.291,10	RS 30,07	RS 38.823,00	
12.4	C1016	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COMASSA	SEINFRA	M2	1.293,04	RS 32,15	RS 41.571,04	
12.5	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF. 05/2021	SINAPI	M2	30,00	RS 45,59	RS 1.367,70	
12.6	C1001	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	40,00	RS 13,15	RS 526,00	
13	SERVIÇOS DIVERSOS							RS 10.772,73
13.1	C4648	CORRIMAÇÃO DUPLA A ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1,12	SEINFRA	M	18,20	RS 527,25	RS 9.596,05	
13.2	C0525	CORRIMAÇÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	30,00	RS 41,24	RS 1.237,20	
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,59	RS 140,50	RS 2.330,02	
13.4	C1696	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES O TUBO INOX 1,12	SEINFRA	M	4,00	RS 283,75	RS 1.135,00	
13.5	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm 0,8mm - PARAFUSO EM TUBO E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	RS 21,04	RS 315,60	
13.6	COM-30149779	PMBV-030 - BANCO CASSINETO DE MADEIRA FINADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO 5"X5" (2,5x2,5) INCLUI CHAPISCO, REBOCO E PINTURA	Composições	M2	1,00	RS 1.051,13	RS 1.051,13	
14	LIMPEZA FINAL							RS 13.286,57
14.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	959,78	RS 13,75	RS 13.286,57	
VALOR BOMTOTAL:							RS 503.503,65	
VALOR ORÇAMENTO:							RS 1.772.866,83	
VALOR TOTAL:							RS 2.275.970,18	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA - PREF. BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	10/07/2025	EDICIONAL:		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA - PREF. BENJAMIM ALVES DA SILVA	UNIF:	SEINFRA	ORÇ:	005	MT
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO A - VLS DA SILVA, 664-NOSSA SRA DE FÁTIMA	SEINFRA:	EST. DO. (OPÇÃO) F. 010	SEINFRA:	01001	00001
CLIENTE:	MUNICÍPIO BOA VISTA DO ARAGUAIA	SEINFRA:	OPÇÃO DESCRITIVA	SEINFRA:	01001	00001
		Compostos:	000000			



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE Aço GALVANIZADA ESP. 3,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,06	R\$ 35,76
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,05300000	R\$ 24,52	R\$ 24,87
11691 PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,80000000	R\$ 12,42	R\$ 59,80
11725 PREGO 15x16 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 372UNIG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,51	R\$ 2,33
TOTAL Material:					R\$ 119,97
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,32	R\$ 30,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,64
VALOR:					R\$ 149,27

1.2. C1938 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11101 ARAME GALVANIZADO 16,16 BWS	SEINFRA	KG	3,02000000	R\$ 20,40	R\$ 61,61
11691 PONTALETE - BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,42	R\$ 0,50
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,51	R\$ 0,19
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 28,20	R\$ 0,14
TOTAL Material:					R\$ 62,44
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,45	R\$ 2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,32	R\$ 1,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,65
VALOR:					R\$ 67,09

2.1. C1784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,32	R\$ 40,64
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,64
VALOR:					R\$ 40,64

2.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,32	R\$ 10,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,72
VALOR:					R\$ 10,72

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,32	R\$ 26,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BENEF. BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	15/11/2023	COM. QUANT.	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA BENEF. BENJAMIM ALVES DA SILVA	FORTE:	SEINFRA	ORÇ.	100000000
LOCAL:	RUA SERAFIM ALVES DA SILVA, 55410554, SRA. DE FÁTIMA	UNID:	SEINFRA	PREÇO	100000000
CLIENTE:	MUNICÍPIO NOVA VIAGEM-CE	UNID:	SEINFRA	PREÇO	100000000



TOTAL (Mão de Obra):	R\$ 32,01
VALOR:	R\$ 32,01

2.4. 02330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,97	R\$ 65,97
TOTAL Material:						R\$ 65,97

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,82	R\$ 32,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,01
VALOR:						R\$ 32,01

3.1. 00054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,33450000	R\$ 36,45	R\$ 12,19
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,55	R\$ 60,23
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,97	R\$ 71,56
TOTAL Material:						R\$ 144,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,46	R\$ 123,75
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,32	R\$ 137,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,70
VALOR:						R\$ 416,71

3.2. 04592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	738,00000000	R\$ 0,27	R\$ 202,15
TOTAL Material:						R\$ 202,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,50000000	R\$ 18,44	R\$ 173,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,32	R\$ 140,94
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314,85

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 494,80	R\$ 148,44
TOTAL Serviço:						R\$ 148,44
VALOR:						R\$ 602,74

3.3. 00089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 9,36	R\$ 140,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91500000	R\$ 73,30	R\$ 67,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	APLICAÇÃO DA LACOLA EPI BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 15/04/2022	BDI: 27,25%
DESCRIÇÃO:	APLICAÇÃO DA LACOLA EPI BENJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE: YORRGO	CMR: 10%
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 2240554 - GRADE PÁTIMA	SEINFRA: 100% (CONSIDERADO)	CMR: 10%
CLIENTE:	MUNICÍPIO BOA VISTA (GO)	SINAPI: 200% (CONSIDERADO)	CMR: 10%
		CMR: 100%	CMR: 10%

10205	BRTA	SEINFRA	M3	0,51300000	R\$ 75,00	R\$ 38,16
10805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	358,5000000	R\$ 0,50	R\$ 179,25
11805	REDRISCO	SEINFRA	M3	0,28300000	R\$ 72,79	R\$ 20,60
TOTAL Material:						R\$ 258,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,40	R\$ 0,00
12543	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,32	R\$ 153,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,20
VALOR:					R\$ 696,55



3.4. 01466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇOS COMANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1/2 TIPOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SEINFRA	M2	0,89000000	R\$ 65,32	R\$ 58,14
TOTAL Material:					R\$ 58,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,32	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,60
VALOR:					R\$ 36,25

3.5. 01405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10620	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 29,44	R\$ 12,61
10685	SEINFRA	L	0,10900000	R\$ 7,24	R\$ 0,79
11691	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 12,42	R\$ 0,74
11724	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,59	R\$ 3,64
14340	SEINFRA	L	1,53000000	R\$ 4,47	R\$ 6,81
14340	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
TOTAL Material:					R\$ 31,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,50	R\$ 22,28
10498	SEINFRA	H	1,55000000	R\$ 17,46	R\$ 27,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,34
VALOR:					R\$ 114,68

3.6. 04154 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Usado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 12,65	R\$ 1,01
TOTAL Equipamento Usado:					R\$ 1,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,70	R\$ 7,04
10100	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,90	R\$ 0,20

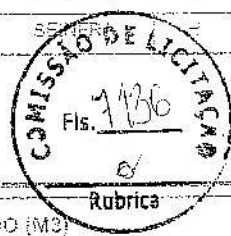
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CBRA:	MUNICIPAÇÃO DA BRCA - R. BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	15/04/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	MUNICIPAÇÃO DA BRCA - R. BENJAMIM ALVES DA SILVA	FORTE:	SEINFRA	REP:
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, ANHOSSELA SPA DE FAMÍLIA	SEINFRA:	SEINFRA	REP:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DOA VIAGEM/DF	SEINFRA:	SEINFRA	REP:

TOTAL Material	R\$ 2.490,00
----------------	--------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,92	R\$ 1,59
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,46	R\$ 1,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,23
VALOR:						R\$ 13,36



3.7. C0844 - CONCRETO PAVISR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,98	R\$ 15,79
TOTAL Equipamento (CNP):						R\$ 15,79

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92000000	R\$ 69,40	R\$ 63,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 56,35	R\$ 46,60
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	R\$ 0,55	R\$ 217,25
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 32,79	R\$ 16,39
TOTAL Material:						R\$ 343,81

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12542	SERVEnte	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,32	R\$ 91,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,60
VALOR:						R\$ 440,46

3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ BLEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,46	R\$ 40,92
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,32	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,28
VALOR:						R\$ 152,04

3.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,91 A 3,80 m (m2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	ACC CA-40	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 9,45	R\$ 6,99
18293	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO DE 4 cm DE ALTURA E 2 cm DE CARECADO - VÃO DE 3,01 A 3,5 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,04	R\$ 45,04
11991	PONTALETE + BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,40	R\$ 16,12
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 125UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 18,09	R\$ 0,54
11549	SARRAFO DE Y4"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 6,47	R\$ 0,45
11915	TABLA DE 1" DE 3x - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,55	R\$ 6,21
TOTAL Material:						R\$ 91,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,46	R\$ 7,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,32	R\$ 5,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF REI CARLOS ALVES DE SILVA	DATA: 11/04/2018	BDI: 32,45%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF REI CARLOS ALVES DA SILVA	FONTE:	SEINFRA	RES
	LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 524, JARDIM BRANCO, ITAIPAVA	SEINFRA:	07.001.0001.0000	07.001.0001.0000
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DOA VIAGEM/ACE	SEINFRA:	00000000	00000000

TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM ACREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 259,16	R\$ 10,57
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 224,80	R\$ 8,99
TOTAL Serviço:					R\$ 19,56	
VALOR:					R\$ 118,36	



3.10. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 5,10	R\$ 0,18
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERGALHAO 14,2 A 13,3 MM COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,76
TOTAL Material:					R\$ 1,94	

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
36309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 23,12	R\$ 8,32
36316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,10	R\$ 3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,57	

Serviço

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
84870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 455,04	R\$ 7,03
92602	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2012	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 12,00	R\$ 9,48
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2010	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 174,17	R\$ 34,83
TOTAL Serviço:					R\$ 51,34	
VALOR:					R\$ 64,42	

4.1. 0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 68,40	R\$ 1,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,78000000	R\$ 1,24	R\$ 2,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	R\$ 0,57	R\$ 14,75
TOTAL Material:					R\$ 21,43	

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 35,40	R\$ 35,40
12043	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,32	R\$ 17,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,56	
VALOR:					R\$ 68,92	

4.2. 02685 - VÉRGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10652	SETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,59	R\$ 15,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA EEF BRN JARDIM ALVES DA SILVA	DATA:	11/04/2019	RDM:	13.950
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF SENJAIM ALVES DA SILVA	FORTE:	VEREADOR	CR. Nº:	1485
LOCAL:	RUA SIBASTIAN ALVES DA SILVA, 68-N.º654 - BR. DE S. CARLOS	SENTENÇA:	130 - CONFEIÇÃO (PIS)	CR. Nº:	1778
CLIENTE:	MUNICÍPIO DOA VIACOSA/PR	PROVA:	200111 CONFEIÇÃO (PIS) - C/D	CR. Nº:	4788
			PRÓXIMA	Nº:	1100



TOTAL Escopo 010 Obras novas: R\$ 579,00

Material	FOR/Rubrica	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA KG	60,00000000	R\$ 9,37	R\$ 562,20
10108	ARAME RECOZIDO N.º8 RW0	SEINFRA KG	1,20000000	R\$ 9,90	R\$ 11,88
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA M3	3,03000000	R\$ 14,43	R\$ 43,76
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,27000000	R\$ 25,00	R\$ 6,75
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	307,50000000	R\$ 0,55	R\$ 169,13
11691	PONTALETE BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA M	0,00000000	R\$ 12,43	R\$ 7,45
11728	PREGO 15X27 (S/N) N.º16 (APROXIMADAMENTE 185 UN/KG)	SEINFRA KG	0,13000000	R\$ 10,59	R\$ 27,18
11970	TABUA DE 1" DE SA. - L = 35cm	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 2,85	R\$ 14,25
TOTAL Materiais					R\$ 708,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	AJUDANTE	SEINFRA H	12,00000000	R\$ 16,50	R\$ 203,25
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 20,46	R\$ 81,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	7,00000000	R\$ 20,46	R\$ 143,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,46	R\$ 40,92
17543	SERVEnte	SEINFRA H	12,00000000	R\$ 15,32	R\$ 183,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 553,07
VALOR:					R\$ 1.261,61

4.3. 08561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 20CM. AF_06/2018 (R12)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉTIOS	SINAPI L	0,38700000	R\$ 8,43	R\$ 3,27
TOTAL Material					R\$ 3,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,66000000	R\$ 29,12	R\$ 19,21
58310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17800000	R\$ 16,07	R\$ 2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 22,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
57286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) (MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA-ASSENTAMENTO DE ALMEIARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2018	SINAPI M3	0,02500000	R\$ 557,96	R\$ 13,95
TOTAL Serviço					R\$ 13,95
VALOR:					R\$ 40,44

5.1. 01338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMINA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018 (R12)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007560	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 63 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHAT- E FENDA PHILLIPS	SINAPI UN	4,01600000	R\$ 0,96	R\$ 3,86
00006606	QUARNIÇÃO 1/4"X1/4"X1/4" ARRENATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI M	0,85000000	R\$ 32,43	R\$ 27,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	14/01/2019	BDI:	26,277
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE:	VERBA	ORÇ:	065
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 28-NOSSA SRA. DE FÁTIMA	SEINFRA:	01.11.001.001.000.000	REF:	15/2019
CLIENTE:	MUNICÍPIO DOA VIAGEM/CE	SINAPI:	123.02.000.000.000.000	PROJ:	17/2019
		EMPRESA:	SEINFRA		

00004514	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/AVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 759,52	R\$ 759,52
00000142	SELINTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	3125L	0,82780000	R\$ 40,45	R\$ 33,70
TOTAL Material						R\$ 793,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 25,12	R\$ 8,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17740000	R\$ 18,07	R\$ 3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 11,62	
VALOR:					R\$ 1.036,81	



5.2. 04573 - 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 (M2)

M2	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034554	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 120 X 160 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 5MM SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,35500000	R\$ 854,32	R\$ 519,16
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E PENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,0 MM, COMPRIMENTO 1,33 CM	SINAPI	UN	7,55000000	R\$ 0,25	R\$ 1,93
00050951	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INÚCOLOR 230 G	SINAPI	UN	0,55000000	R\$ 20,71	R\$ 11,36
TOTAL Material					R\$ 542,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88350	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	R\$ 23,10	R\$ 33,20
88310	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 18,07	R\$ 8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 41,37	
VALOR:					R\$ 587,14	

5.3. 04868 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11612	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 87,49	R\$ 87,49
TOTAL Material					R\$ 87,49	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,45	R\$ 10,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,32	R\$ 3,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,56	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00181	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, MDR, E AREIA SIEN, TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	2,00075000	R\$ 821,35	R\$ 2,37
TOTAL Serviço					R\$ 2,37	
VALOR:					R\$ 33,92	

5.4. 01873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,35000000	R\$ 40,37	R\$ 42,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA: 15/04/2024	RDI: 28.800
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA 88-NOSSE4 BR-DE PÁDUA	SEINFRA:	2024 COM DESONERACAO
CLIENTE:	MUNICÍPIO BOA VIAGEM	SEINFRA:	2024 COM DESONERACAO

TOTAL Materiais	R\$ 42,70
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11830 MONTADOR	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 50,48	R\$ 12,62
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,62
VALOR:					R\$ 47,82



5.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,80	R\$ 0,15
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,50	R\$ 1,15
11259 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,00	R\$ 219,00
TOTAL Material					R\$ 220,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 30,48	R\$ 9,14
12545 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,40	R\$ 11,55
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,69
VALOR:					R\$ 242,44

5.6. C1955 - PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,40X3,86)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10855 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1604)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,58	R\$ 29,35
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 34,88	R\$ 97,67
11032 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 20,91	R\$ 8,36
11149 FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 120,10	R\$ 180,15
11150 FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 125,33	R\$ 162,93
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 105,25	R\$ 136,82
11155 MOA HIDRAULICA P. PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 206,17	R\$ 515,42
11745 PURADOR CONCHA (1656)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 11,85	R\$ 33,18
11883 SUPORTE COM MILO PARA 2 VIDROS (1335)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 48,50	R\$ 121,25
11884 SUPORTE COM MILO PARA 3 VIDROS (1338)	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 53,73	R\$ 26,86
11886 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	R\$ 29,10	R\$ 302,25
11887 SUPORTE DE CENTRO (1328)	SEINFRA	UN	3,90000000	R\$ 20,12	R\$ 78,47
12160 TRINCO INFERIOR (1302)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 35,53	R\$ 46,19
12255 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	R\$ 326,25	R\$ 5.685,40
TOTAL Material					R\$ 6.521,49
VALOR:					R\$ 6.521,49

5.7. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,40X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,20000000	R\$ 8,70	R\$ 19,14
10434 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 4,51	R\$ 5,40
10855 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1604)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,58	R\$ 29,35

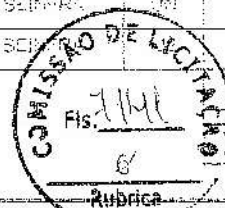
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA:	RENOVAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	15/11/2020	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	ARTES:	VERBAIS	CLT:	15%
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 554-0554, SRA. DE FÁTIMA	SEINFRA:	10% (SEM PESSOAL)	PRE:	10%
CLIENTE:	MUNICÍPIO BOA VISTA DO ARAGUAIA	FINAN:	OPERAÇÃO DE RECURSOS PRÓPRIOS	OUTROS:	0%

11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 04,80	R\$ 96,00
11130	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.50000000	R\$ 25,34	R\$ 74,48
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1821)	SEINFRA	UN	1.30000000	R\$ 106,75	R\$ 138,78
11525	MOLA HIDRAULICA P FORÇA DE HIDRO (1015)	SEINFRA	UN	2.50000000	R\$ 505,37	R\$ 1.263,43
11743	PUXADOR CONCHA (1835)	SEINFRA	UN	2.30000000	R\$ 11,55	R\$ 30,61
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2.50000000	R\$ 05,03	R\$ 02,51
12350	HIDRO TEMPERADO 10LITROS INCOLOR SEM COLODAÇÃO	SEINFRA	UN	4.51400000	R\$ 225,03	R\$ 1.014,14
					TOTAL Rubrica:	R\$ 3.825,57
					VALOR:	R\$ 3.825,57



5.8. 03659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 10,50	R\$ 0,07
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,65	R\$ 0,08
18727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 347,16	R\$ 347,16
					TOTAL Materia:	R\$ 357,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,45	R\$ 7,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,22	R\$ 4,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,15
					VALOR:	R\$ 378,76

5.9. 04070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 16,20	R\$ 6,56
10110	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,25	R\$ 2,28
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,53	R\$ 3,53
17505	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,74	R\$ 241,74
11521	PERFIL BATEENTE DE AÇO 114 (BARRA CHATA 20 DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 3,11	R\$ 3,11
					TOTAL Material:	R\$ 251,22

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,45	R\$ 49,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,37	R\$ 73,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,62
					VALOR:	R\$ 441,43

5.10. 04065 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Materia	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 16,20	R\$ 0,13
17505	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,42	R\$ 264,42
10205	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 3,53	R\$ 1,06

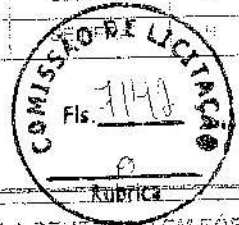
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DEB BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	05/04/2022	BDI:	28,25%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DEB BENJAMIM ALVES DA SILVA	ORÇÃO:	127.070,00	RECEITA:	16.319,00
LOCAL:	RUA SEBASTIAO ALVES DA SILVA, 93 NOSSA SRA DE FÁTIMA	EMPRESA:	CONSTRUTORA DEB	VALOR:	150.751,00
CLIENTE:	MUNICÍPIO BOA VIAGEM DE SÃO PAULO	ORÇÃO:	127.070,00	RECEITA:	16.319,00

TOTAL MATERIAL: R\$ 205,44

CÓDIGO DE COTA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,00	R\$ 24,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,00	R\$ 30,00
TOTAL MATERIAIS						R\$ 54,00
VALOR:						R\$ 202,03



5.11. COM-49862766 - PMBV-002- QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10224	BRUMASA, PINTA OU EQUIVALENTE DE 10MM (2,2 X 1,5M)	SEINFRA	UN	R\$ 66,21	R\$ 66,21
10815	COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	R\$ 30,00	R\$ 30,00
11105	FÓRMICA P. REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	R\$ 30,39	R\$ 30,39
11106	PARAFUSO - SM4 COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	R\$ 0,71	R\$ 0,71
TOTAL MATERIAIS					R\$ 127,31

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 15,00	R\$ 15,00
10493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,45	R\$ 20,45
TOTAL MATERIAIS					R\$ 35,45
VALOR:					R\$ 425,16

5.12. COM-24039111 - PMBV-004- PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10M E=10MM(CJ) (CJ)

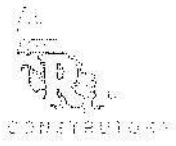
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10298	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADILHA REF. 1291	SEINFRA	UN	R\$ 15,00	R\$ 15,00
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	R\$ 4,31	R\$ 4,31
10854	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (150V)	SEINFRA	UN	R\$ 20,00	R\$ 20,00
11034	DOBRADILHA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	R\$ 24,00	R\$ 24,00
11035	DOBRADILHA SUPERIOR (1104)	SEINFRA	UN	R\$ 26,84	R\$ 26,84
11150	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (152)	SEINFRA	UN	R\$ 122,05	R\$ 122,05
11525	BOLA HIDRÁULICA P. PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	R\$ 100,00	R\$ 100,00
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	R\$ 11,00	R\$ 11,00
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	R\$ 45,85	R\$ 45,85
12358	VIDRO TEMPERADO 10MM INÓCOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	R\$ 226,00	R\$ 1.140,10
TOTAL MATERIAIS					R\$ 2.075,21
VALOR:					R\$ 3.775,21

5.13. 92689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027695	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	R\$ 2,90	R\$ 2,90
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO, CONCHA OU OUTROS EQUIVALENTES DA RESOLUÇÃO Nº 115/2011, EF. 12,07 CM	SINAPI	M	R\$ 79,75	R\$ 79,75
TOTAL MATERIAIS					R\$ 82,65

Mão de obra com encargos Condições	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CERA:	APLICAÇÃO DA TELHA REFRENADA EM ALVES DA SILVA	DATA:	15/04/2023	BDI: 25,0%	
DESCRIÇÃO:	APLICAÇÃO DA FOLHA DE BENJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE:	SEMPRA	UNID:	M2
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 65-RUDESA BRANCA DE FÁTIMA	GRUPO:	COMUNICACAO	UNID:	FOLHA
CLIENTE:	MUNICÍPIO BOA MORTE	SNAP:	001010000000000000	UNID:	UNID

82774	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	E	0,54700000	RJ22,67	R\$ 12,40
88616	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	S	E	0,87300000	R\$ 18,37	R\$ 15,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 28,33
VALOR:						R\$ 89,80



6.14. 00355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,93m	SEMPRA	M2	1,32000000	R\$ 264,32	R\$ 348,82
10913	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 72,30	R\$ 144,60
11510	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,60000000	R\$ 2,99	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 495,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 20,45	R\$ 28,64
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,80000000	R\$ 15,32	R\$ 27,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, S PEN, TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,02330000	R\$ 801,27	R\$ 18,78
TOTAL Serviço:						R\$ 18,78
VALOR:						R\$ 735,34

6.1. 04466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEMPRA	M	3,80000000	R\$ 5,61	R\$ 19,74
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5' x 3 1/2')	SEMPRA	M	1,33000000	R\$ 17,55	R\$ 23,43
11724	PREÇO	SEMPRA	KG	0,02000000	R\$ 15,91	R\$ 0,32
10124	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEMPRA	M	3,60000000	R\$ 1,40	R\$ 5,04
12945	TELHA CERÂMICA - COLONEL	SEMPRA	UN	88,91100000	R\$ 0,76	R\$ 68,10
TOTAL Material:						R\$ 78,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,53	R\$ 16,53
10496	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
12391	PEDREIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 20,45	R\$ 22,51
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 15,32	R\$ 15,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,81
VALOR:						R\$ 149,63

6.2. 04463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEMPRA	UN	3,00000000	R\$ 2,41	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 7,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EF SEN JACIM CLAY DA SILVA	DATA:	19/04/2021	SOL: 20.18%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EF SEN JACIM CLAY DA SILVA	FONTE:	RECURSOS PROPRIOS	OPERAÇÃO:	RECURSOS PROPRIOS	RECURSOS:
LOCAL:	RUA SESASTÃO ALVES DA SILVA, 6810558-0001 PATRIZIA	ASSISTENTE:	ATA DO COMISSÁRIO	PROPOSTA:	ATA DO COMISSÁRIO	RECURSOS:
QUENTE:	MUNICÍPIO BOA VISTA DO ARAGUAIA	CONCESSIONÁRIA:	PROPOSTA	VALOR:	ATA DO COMISSÁRIO	RECURSOS:

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,48	R\$ 10,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,32	R\$ 7,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,90

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	M3	0,00200000	R\$ 498,15	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,00
VALOR:					R\$ 28,13



6.3. 04464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,48	R\$ 5,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,32	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,71

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 498,15	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:					R\$ 1,00	
VALOR:					R\$ 11,74	

6.4. 06387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 78,00	R\$ 0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 1,04	R\$ 0,25
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02400000	R\$ 0,55	R\$ 0,13
TOTAL Materiais:						R\$ 0,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,48	R\$ 5,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,32	R\$ 4,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,14
VALOR:					R\$ 11,75	

6.5. 06388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 3)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

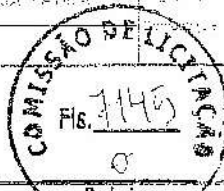
Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,38000000	R\$ 24,62	R\$ 9,36
11328	PIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X3CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,50	R\$ 3,50
TOTAL Materiais:						R\$ 12,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,32	R\$ 7,66
10048	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,32	R\$ 3,06
10490	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,48	R\$ 10,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESP BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	13 DE 2022	SOL: 26,45		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESP BENJAMIM ALVES DA SILVA	FONTE:	RECEITA	PROVA:	RES	TET
LOCAL:	RUA SENHADOR ALVES DA SILVA, 5140CS - SR4, DE FÁBICA	SEI-FAB:	001.001.000.000.000	0240:	07.000	01.000
CLIENTE:	MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO	SYNFI:	00000000000000000000	00000:	00.000	00.000



VALOR: R\$ 26,45

6.6. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,018300000	R\$ 16,15	R\$ 0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - OHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	OHP	0,013200000	R\$ 20,14	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento (Custo Horário)					R\$ 0,57

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614 BODAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 175 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,330000000	R\$ 56,64	R\$ 19,00
00012615 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,220000000	R\$ 17,33	R\$ 3,80
00012618 CALHA, PERFIL PLUVIAL DE PVC DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,350000000	R\$ 162,09	R\$ 56,73
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,220000000	R\$ 34,87	R\$ 7,66
00012650 PARAFUSO ROSCA DOBBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (34 °)	SINAPI	UN	0,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,12
00012626 SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL ZINCADO DOBRADO, DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,560000000	R\$ 24,53	R\$ 38,05
00012627 VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,470000000	R\$ 1,40	R\$ 0,66
TOTAL Material					R\$ 104,94

Mão de obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000000	R\$ 16,97	R\$ 4,24
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,195000000	R\$ 32,59	R\$ 6,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 10,56
VALOR:					R\$ 173,19

6.7. 01332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,000000000	R\$ 7,08	R\$ 84,96
TOTAL Material					R\$ 84,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,760000000	R\$ 18,92	R\$ 33,09
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 20,46	R\$ 40,92
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,01
VALOR:					R\$ 157,08

6.8. 94216 - TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93392 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,001200000	R\$ 19,15	R\$ 0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DA FACOLA DEP BEI CALM ALVES DA SILVA	DATA: 15/01/2022	BR: 01
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DEP BEI CALM ALVES DA SILVA	ORÇAMENTO:	0074 COMBUSTÍVEL
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 62-NINOSA GRADE FÁTIMA	EMPRESA:	322110 COMBUSTÍVEL
CLIENTE:	MUNICÍPIO BOA VISTA DO RAMOS	VALOR DO CONTRATO:	R\$ 1.000,00



93281	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - OHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	OHP	0,000980000	R\$ 20,14	R\$ 0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,98

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011329	FIASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA 1,4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA. INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,155000000	R\$ 1,71	R\$ 7,06
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO. ESPESURA DE 30 MM. DENSIDADE DE 35 KG/M3 REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESURA DE 0,50 MM. CADA. ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,145000000	R\$ 192,80	R\$ 220,72
TOTAL Material						R\$ 227,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,052000000	R\$ 18,37	R\$ 1,12
38323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,058000000	R\$ 24,59	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 230,27

6.9. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018 (M)

93282	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,018300000	R\$ 19,15	R\$ 0,35
93281	GRUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG. COM MOTOR FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - OHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	OHP	0,012200000	R\$ 20,14	R\$ 0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,60

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040738	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 COMTE 50 CM	SINAPI	M	1,050000000	R\$ 49,71	R\$ 51,15
005061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 17 (2 1/2 X 18)	SINAPI	KG	0,013000000	R\$ 15,04	R\$ 0,20
00005104	REBRE DE ALUMÍNIO MAZADO DE REPUXO 3,2 X 8 (3,0) (KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,002400000	R\$ 25,03	R\$ 0,15
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	300ML	1,001000000	R\$ 40,45	R\$ 8,27
00013338	SOLDA EM BARRA DE EST/AÇO-CHUNCO 50 50	SINAPI	KG	0,001900000	R\$ 104,57	R\$ 0,21
TOTAL Material						R\$ 70,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,371000000	R\$ 18,37	R\$ 6,77
38323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,277000000	R\$ 24,59	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,53
VALOR:						R\$ 83,62

6.10. C1002 - CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10929	CUMEEIRA TERMOACUSTICA	SEMIPRA	LN	0,025000000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
TOTAL Material						R\$ 0,55

Página 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ALVENARIA DA ESCOLA ESPERANÇAS DAS ÁGUAS DA SILVA	DATA DE INSCRIÇÃO:	06/2022	SOL. Nº. 158
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DEB SENYANIM ALVES DA SILVA	UNIDADE:	BOA VIAGEM	CELEBRADA:
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 654 ROSSA BRANCA DE PÁTRIA	SECRETARIA:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	VALOR:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM	SECRETARIA:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO	DATA:

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	AJUDANTE DE TELHADISTA	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 15,92	R\$ 1,91
12370	TELHADISTA	SINAPI	H	0,12000000	R\$ 20,18	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 4,31



6.11. 89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (R\$)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033333	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAC 100	SINAPI	UN	0,07300000	R\$ 1,51	R\$ 0,11
00008840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPITAL (NBR 5693)	SINAPI	M	1,03330000	R\$ 64,35	R\$ 66,24
TOTAL Material						R\$ 67,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88748	ADJUNTO DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	R\$ 16,01	R\$ 2,08
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 22,98	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,03
VALOR:						R\$ 72,11

7.1. C4481 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16005	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 103,25	R\$ 103,25
TOTAL Material						R\$ 103,25
VALOR:						R\$ 103,25

7.2. 98118 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 8 BWS (D = 5,18 MM) (0,157 KG/M), OU 8 BWS (D = 4,19 MM) (0,101 KG/M), OU 10 BWS (D = 3,40 MM) (0,0715 KG/M)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 22,07	R\$ 0,94
00036235	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 30 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 3 M (SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	1,08560000	R\$ 25,00	R\$ 27,14
00040443	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCADO CABEÇA LENTILHA E PONTA DRÓCA (LBI LARGER) 3,2 X 16 (COMPRIMENTO 13 MM)	SINAPI	UN	2,13120000	R\$ 0,33	R\$ 0,70
00040547	PARAFUSO ZINCADO AUTOSROCANTE, PLANJEADO, 4,2 X 16 (16 MM)	SINAPI	CENTO	0,01320000	R\$ 0,70	R\$ 0,09
00040552	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 1,4 (8,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,02350000	R\$ 65,50	R\$ 1,53
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO INCL. E RESITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32640000	R\$ 2,85	R\$ 3,78
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, B = 3,5 MM (L X 16) (L X 16) (COMPRIMENTO 3 M)	SINAPI	M	5,84560000	R\$ 1,78	R\$ 10,40
TOTAL Material						R\$ 34,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43640000	R\$ 17,71	R\$ 7,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESP BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	18/04/2023	BDI: (6,50%)
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESP BENJAMIM ALVES DA SILVA	ITEM:	VERSÃO:	COM:
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 85-NOSSA SENHORA DA PAZ	SEINFRA:	10011001000000000000	PRE:
QUENTE:	MUNICÍPIO DE MAGÉ	CINAF:	00010000000000000000	POSTO:



TOTAL M2 de ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	R\$ 1.024
VALOR:	R\$ 75,36

8.1. 06776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,105400000	R\$ 85,45	R\$ 9,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,432000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material					R\$ 10,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 20,40	R\$ 3,06
12542 SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 15,30	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,35
VALOR					R\$ 6,10

8.2. 06778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,097200000	R\$ 85,45	R\$ 8,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,923000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61
TOTAL Material					R\$ 9,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 20,40	R\$ 5,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,310000000	R\$ 15,30	R\$ 4,74
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,84
VALOR					R\$ 11,06

8.3. 01221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,024300000	R\$ 85,45	R\$ 2,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,500000000	R\$ 0,55	R\$ 4,12
TOTAL Material					R\$ 6,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 20,40	R\$ 12,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 15,30	R\$ 12,24
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,48
VALOR					R\$ 30,68

8.4. 03408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 20,40	R\$ 12,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 15,30	R\$ 9,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	DATA:	19/04/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DEF BENJAMIM ALVES DA SILVA	ORÇAMENTO:	VERBA
LOCAL:	RUA S BASTIÃO ALVES DA SILVA, OBROSSA SRA DE FÁTIMA	EMPRESA:	SEINFRA
CLIENTE:	MUNICÍPIO BOA VIÇOSA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA

TOTAL Valor da Obra:	R\$ 21.471
----------------------	------------

Código	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0017	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEL, TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	R\$ 484,80	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:					R\$ 12,12
VALOR:					R\$ 32,34



8.5. 04446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 15,00	R\$ 15,00
16509	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,07	R\$ 47,07
TOTAL Material:						R\$ 62,07

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11228	LADRILHISTA	SEINFRA	-	0,72000000	R\$ 20,45	R\$ 14,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,00	R\$ 10,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,52
VALOR:						R\$ 87,59

8.6. 01427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,55	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 1,50

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,45	R\$ 4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,42	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,17
VALOR:						R\$ 8,67

9.1. 02161 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	ML	0,03500000	R\$ 55,49	R\$ 1,94
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,55	R\$ 8,02
TOTAL Material:						R\$ 9,96

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13391	PEDEIREI	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,48	R\$ 5,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 10,32	R\$ 5,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,80
VALOR:						R\$ 20,76

9.2. 96820 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER3. AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL