

# CONSTRUTORA MOURÃO RODRIGUES

CNPJ: 31.018.907/0001-01

## CARTA-PROPOSTA



À  
Comissão Permanente de Licitações  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM-CE

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

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

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001** pelo **PREÇO GLOBAL** de **R\$ 2.285.502,46 (Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Dois reais e Quarenta e Seis centavos)**, com o prazo de execução de até **240 (duzentos e quarenta) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rodrigo Mourão Rodrigues, portador da carteira de identidade nº 2005010273303 e CPF nº 007.011.153-78, como representante legal desta empresa.

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

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

Hidrolândia, 19 de Abril de 2023.

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Rodrigo Mourão Rodrigues  
CPF: 007.011.153-78 CREA-CE: 327352  
Sócio Administrador e Engenheiro Civil



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**LOCAL:** RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM/CE.

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. # TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

**DATA:** 19/04/2023  
**POSTE:** SEINFRA  
**SEM BDI:** 3023001 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**VERSÃO:** 027,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**COM BDI:** 3023001 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

**BDI:** 28,35%

**HOJA:** 05/2021

**MES:** 03/2023  
**DATA REF.:** 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COMI BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COMI BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								9.089,82
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,81	42,47	192,28		2.307,36
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	877,42	5,02	1,71	7,73		6.782,46
2		MOVIMENTO DE TERRA								10.791,89
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	206,07	40,80	11,57	52,37		8.794,53
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	261,82	26,17	7,42	33,59		2.844,07
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	84,67	26,17	7,42	33,59		102.814,42
2.4	C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	867,12	92,98	26,19	118,57		379.423,76
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								36.898,52
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	68,72	418,94	118,60	536,94		31.987,54
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	41,22	604,61	171,41	776,02		27.713,60
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	30,91	698,55	198,04	896,59		6.472,12
3.4	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	138,53	36,40	10,32	46,72		89.222,55
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,63	115,16	32,65	147,81		73.822,40
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.292,00	13,40	3,80	17,20		52.824,65
3.7	C0844	CONCRETO P/VBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	91,37	450,44	127,70	578,14		15.654,42
3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	91,37	133,49	37,84	171,33		10.778,04
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	70,50	119,11	33,77	152,88		83,00
3.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	410,24	64,67	18,33	83,00		34.049,92



MOURÃO RODRIGUES CONSULTORES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 31.018.507/0001-01  
 AV. LUIS CAMILO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA@MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.  
**LOCAL:** RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM/CE.  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. # TOMADA DE PREÇOS. Nº 2023.03.28.001

**DATA:** 19/04/2023  
**VEÍCULO:**  
**SEINFRA:** 027,1 COM DECONTAMINAÇÃO 23,65% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 202302 COM DECONTAMINAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023  
**PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

**BDI:** 28,35%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>134.263,80</b>									
<b>4 PAREDES E PAINÉIS</b>									
4.1	C-0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	1.453,99	59,13	16,76	70,89	110.343,30
4.2	C-3566	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,83	1.646,88	459,89	2.113,77	5.981,97
4.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	343,65	40,67	11,53	52,20	17.988,53
<b>5 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
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	1.101,10	312,16	1.413,26	68.981,22
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	569,37	161,42	730,79	18.065,13
5.3	C-1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	43,60	84,26	23,89	108,15	4.715,34
5.4	C-1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	58,32	48,00	13,61	61,61	3.593,10
5.5	C-4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	16,50	243,36	63,99	312,35	5.153,78
5.6	COMP.PMBV-01	QUADRO BRANCO PARA SAIA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	PRÓPRIA	M2	16,80	426,97	121,05	548,02	9.206,74
5.7	C-1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)mm	SEINFRA	CJ	1,00	8.553,47	2.424,91	10.978,38	10.978,38
5.8	COMP.PMBV-02	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)M E=10MM	PRÓPRIA	CJ	4,00	3.237,29	917,77	4.155,06	16.620,24
5.9	C-1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)M E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.641,96	1.032,50	4.674,46	9.348,92
5.10	C-3559	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	19,20	360,23	107,80	488,03	9.370,18
5.11	C-4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	37,78	443,22	125,65	568,87	21.491,91
5.12	C-4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	138,36	323,30	91,66	414,96	57.413,87
5.13	98669	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	27,70	100,23	28,42	128,65	3.563,61
5.14	C-0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60X0,60)M	SEINFRA	UN	2,00	728,14	206,43	934,57	1.869,14



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 31.076.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454 - CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

RUA SERESTIANO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA, BOA VIAGEM-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE

LOCAL:

OBJETO:

DATA: 19/04/2023

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

03/2021

03/2023

BDI: 28,35%

HORA

83,95%

47,76%

03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	COBERTURA								376.238,18
6.1	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	660,90	150,01	42,53	192,54	127.249,69
6.2	C4453	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,20	26,27	7,45	33,72	2.400,86
6.3	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	74,28	11,79	3,34	15,13	1.123,86
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,40	11,81	3,35	15,16	2.158,78
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,40	26,90	7,63	34,53	4.917,07
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	173,82	49,28	223,10	31.769,44
6.7	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	386,66	157,80	44,74	202,54	78.314,12
6.8	94276	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	386,66	231,06	65,51	296,57	114.671,76
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	88,90	25,20	114,10	5.990,25
6.10	C1022	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	26,25	60,68	17,20	77,88	2.044,35
6.11	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	M	60,00	72,69	20,61	93,30	5.598,00
7	FORROS								69.513,77
7.1	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	386,66	103,68	29,39	133,07	51.452,85
7.2	96116	FORRO EM RÊGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	191,04	73,66	20,88	94,54	18.060,92
8	REVESTIMENTOS								207.774,97
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.951,88	6,11	1,73	7,84	23.142,74
8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	70,50	12,00	3,40	15,40	1.085,70
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	406,76	30,29	8,59	38,88	15.814,83



MOURÃO RODRIGUES CONSULTORES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 31.016.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 66 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. # TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001

DATA: 19/04/2023 BDI: 28,35%

HORA	MES	DATA REF.
027,1	03	03/2021
2023/02	04	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	2.798,04	32,47	9,21	41,68	116.622,31
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	406,76	89,21	25,29	114,50	46.574,02
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	8,69	2,46	11,15	4.535,37
9		<b>PISOS</b>							<b>225.841,71</b>
9.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	927,51	24,06	6,82	30,88	28.641,51
9.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_09/2017	SINAPI	M3	46,37	595,39	168,79	764,18	35.435,03
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	876,83	113,35	32,13	145,48	127.561,23
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	84,90	24,07	108,97	6.800,82
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	8,69	2,46	11,15	695,87
9.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	271,36	76,68	21,74	98,42	26.707,25
10		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E INCÊNDIO</b>							<b>71.883,53</b>
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	212,02	60,11	272,13	8.163,90
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	191,22	54,21	245,43	7.362,90
10.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	90,76	25,73	116,49	931,92
10.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	75,07	21,28	96,35	963,50
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	70,29	19,93	90,22	902,20
10.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	17,78	5,04	22,82	228,20
10.7	91795	(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, PREDÍOS. AF_10/2015.	SINAPI	M	18,00	92,92	26,34	119,26	2.146,68



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 31.019.907/0001-01  
 AV. LUIS CARMELO SOBRINHO, 454 - CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA MOURA RODRIGUES@GMAIL.COM

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.  
**LOCAL:** RUA SEBASTIAO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE  
**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. # TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

**DATA:** 19/04/2023  
**VERSÃO:** 027,1 COM DESCONTAÇÃO  
**SEINFRA:** 2023002 COM DESCONTAÇÃO  
**PROPRIA:** 0,00%  
**BDI:** 29,35%  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DIÁRIA REF.:** 05/2021  
**03/2023:** 47,48%  
**0,00%:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	44,38	12,58	56,96	1.025,28
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 AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF. 10/2015	SINAPI	M	18,00	68,78	19,50	88,28	1.589,04
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,56	8,66	39,22	156,88
10.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	733,16	207,85	941,01	4.705,05
10.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	19,47	5,52	24,99	2.998,80
10.13	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	20,81	5,90	26,71	267,10
10.14	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	164,84	46,73	211,57	2.115,70
10.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	163,89	46,46	210,35	2.103,50
10.16	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	SINAPI	UN	4,00	845,58	239,72	1.085,30	4.341,20
10.17	C2632	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.073,40	1.154,81	5.228,21	5.228,21
10.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	100,88	28,60	129,48	1.294,80
10.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	445,44	126,28	571,72	2.286,88
10.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	26,54	7,52	34,06	2.724,80
10.21	C0636	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	8,64	196,88	55,82	252,70	2.183,33
10.22	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	120,00	15,08	4,28	19,36	2.323,20
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	6,17	1,75	7,92	316,80
10.24	89869	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	40,00	8,64	2,45	11,09	443,60
10.25	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	40,00	4,76	1,35	6,11	244,40



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 31.048.907/0001-01  
 AV. LUIS CARMELO SOBRINHO, 454, CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA.MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

*(Handwritten signatures and marks)*



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 66 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

DATA: 19/04/2023 BDI: 26,35%

SEINFRA	SINAPI	PROPRIA
027,1 COM DESCONTECORAÇÃO	84,41%	0,00%
2023/02 COM DESCONTECORAÇÃO	47,48%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	BDI		
10.26	100856	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	796,25	226,30	1.024,55	2.049,10	
10.27	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA 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	656,91	196,23	843,14	3.372,56	
10.28	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	481,95	136,63	618,58	4.948,64	
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	796,75	225,98	1.022,63	1.022,63	
10.30	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	45,57	12,92	58,49	58,49	
10.31	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	284,98	80,79	365,77	2.926,16	
10.32	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	44,61	12,65	57,26	458,08	
<b>11 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	7,30	2,07	9,37	736,45	
11.2	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,44	8,91	40,35	80,70	
11.3	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	9,00	100,18	28,40	128,58	1.157,22	
11.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	162,00	9,00	2,55	11,55	1.871,10	
11.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	9,00	113,55	32,19	145,74	1.311,66	
11.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	61,30	15,01	4,26	19,27	1.181,25	
11.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	260,90	20,11	5,70	25,81	6.733,83	
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	12,80	10,95	3,10	14,05	179,84	
11.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.783,56	6,07	1,72	7,79	29.474,09	
11.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	462,20	7,37	2,09	9,46	4.372,41	



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 07.0018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454 - CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA.MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

**LOCAL:** RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. # TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

**DATA:** 19/04/2023 **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 2023/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

**BDI:** 28,35% **HORA:** 89,95% **MES:** 47,70% **DATA REF.:** 05/2021

**SEINFRA:** 84,44% **SINAPI:** 0,00% **PROPRIA:** 0,00% **03/2023:** 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.11	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	577,20	11,10	3,15	14,25	8.225,10
11.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	138,50	38,62	10,95	49,57	6.865,45
11.13	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	44,24	12,54	56,78	397,46
11.14	C0857	CONDUTITE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	35,00	20,31	5,76	26,07	912,45
11.15	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	442,60	125,48	568,08	3.408,48
11.16	C2495	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	10,71	3,04	13,75	27,50
11.17	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	10,00	11,77	3,34	15,11	151,10
11.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	UN	160,00	7,06	2,00	9,06	1.449,60
11.19	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	UN	160,00	7,06	2,00	9,06	1.449,60
11.20	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	11,67	3,31	14,98	29,96
11.21	C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	4,00	8,88	2,52	11,40	45,60
11.22	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	10,91	3,09	14,00	84,00
11.23	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	8,00	31,10	8,82	39,92	319,36
11.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	24,30	17,85	5,06	22,91	556,71
11.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,02	7,66	34,68	138,72
11.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	38,14	10,81	48,95	391,60
11.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	15,31	4,34	19,65	609,15
11.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	16,12	4,57	20,69	848,29
11.29	C1125	DISJUNTOR TRIFOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,38	23,92	108,30	216,60



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454 - CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA.MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM





CONSTRUTORA  
MOURÃO RODRIGUES

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM/CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

DATA: 19/04/2023

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,55%

SINAPI: 84,44%

PRÓPRIA: 0,00%

SDI: 26,35%

HORA: 03,55%

MES: 47,76%

DIÁRIO: 47,48%

DATA REF: 03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.30	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,54	5,82	26,36	500,84
11.31	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,54	5,82	26,36	79,08
11.32	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	20,54	5,82	26,36	289,96
11.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	117,75	33,38	151,13	1.209,04
11.34	C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	135,95	38,54	174,49	697,96
11.35	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	122,28	34,67	156,95	156,95
11.36	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,54	5,82	26,36	395,40
11.37	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,54	5,82	26,36	26,36
11.38	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	9,00	26,90	7,63	34,53	310,77
11.39	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,28	34,67	156,95	156,95
11.40	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	470,00	6,05	1,72	7,77	3.651,90
11.41	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	572,20	14,98	4,25	19,23	11.003,41
11.42	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	700,00	14,96	4,24	19,20	13.440,00
11.43	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,66	6,42	29,08	5.816,00
11.44	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,20	26,50	7,51	34,01	618,98
11.45	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,60	40,23	11,41	51,64	3.026,10
11.46	COMP.PMBV-04	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	PRÓPRIA	UN	64,00	66,57	18,87	85,44	5.468,16
11.47	COMP.PMBV-05	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	43,69	12,39	56,08	336,48
11.48	COMP.PMBV-06	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00	55,21	15,65	70,86	2.125,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

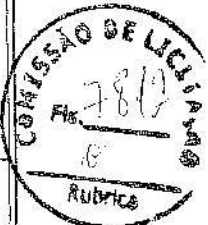
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	19/04/2023	VERSÃO:	BDI:	26,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	03/2021	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	03/2023	0,00%
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	<b>PROPRIA:</b>	83,85%	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	84,44%	0,00%
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.49	COMP.PMBV-07	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	52,00	65,44	18,55	83,99	4.367,48
11.50	COMP.PMBV-08	REFLETOR LED 100W NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	185,47	52,58	238,05	1.904,40
11.51	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	181,93	51,58	233,51	3.269,14
11.52	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	289,66	82,12	371,78	1.858,90
11.53	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	436,85	124,41	563,26	563,26
11.54	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	72,45	20,54	92,99	278,97
11.55	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	156,44	44,35	200,79	200,79
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	49,23	13,96	63,19	252,76
11.57	C4632	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	51,49	14,60	66,09	132,18
11.58	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	25,00	7,70	2,18	9,88	247,00
11.59	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.145,35	324,71	1.470,06	2.940,12
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	565,08	160,20	725,28	1.450,56
11.61	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	936,16	265,40	1.201,56	1.201,56
11.62	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.336,99	379,04	1.716,03	1.716,03
11.63	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	SINAPI	UN	8,00	10.633,52	3.014,60	13.648,12	109.184,96
11.64	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_PE	SINAPI	UN	8,00	3.337,05	946,05	4.283,10	34.264,80
12	PINTURA								127.300,62
12.1	C120R	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.291,19	11,73	3,33	15,06	19.445,32
12.2	C120T	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.293,04	14,93	4,23	19,16	24.774,65

MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454. CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORAMOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.

LOCAL: RUA SÉBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001

DATA: 19/03/2023  
 VERSÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO  
 202300: COM DESONERAÇÃO  
 PRÓPRIA

BDI: 28,35%  
 HOMI: 83,55%  
 COM DESONERAÇÃO  
 84,44%  
 0,00%  
 MÊS: 05/2021  
 DATA REF: 03/2023  
 47,76%  
 47,48%  
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.291,19	23,53	6,67	30,20	38.993,94
12.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.293,04	25,16	7,13	32,29	41.752,26
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	38,13	10,81	48,94	1.468,20
12.6	C1621	LETREIRO - LIETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	45,00	15,00	4,25	19,25	866,25
13	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
13.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,20	408,51	115,61	524,32	8.493,98
13.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	30,00	111,40	31,58	142,98	4.289,40
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,39	110,19	31,24	141,43	2.318,04
13.4	C1698	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	4,00	223,06	63,24	286,30	1.145,20
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	17,17	4,87	22,04	330,60
13.6	COMP.PMBV-09	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1,80 M) INCLUSO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA	PRÓPRIA	UN	4,00	441,55	125,18	566,73	2.266,92
14	<b>LIMPEZA FINAL</b>								
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	959,78	10,78	3,06	13,84	13.283,36
						VALOR BDI TOTAL:			504.831,71
						VALOR BDI:			504.831,71
						VALOR ORÇAMENTO:			1.780.670,75
						VALOR TOTAL:			2.285.502,46

Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Cinco Mil Quinhentos e Dois reais e Quarenta e Seis centavos



MOURÃO RODRIGUES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 31.018.907/0001-01  
 AV. LUIS CAMELO SOBRINHO, 454 - CENTRO  
 HIDROLÂNDIA-CE  
 CONSTRUTORA@MOURAORODRIGUES@GMAIL.COM



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE.	DATA: 19/04/2023	BDI: 28,35%
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 65 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM-CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	SEINFRA	OCT 1 COM DESONERAÇÃO
		SEINAFI	202302 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA



## C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1900	35,8938
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7100	24,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4700	56,1150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Material:					119,0228	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL Mão de Obra:					30,7890	

VALOR:	149,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	42,47
VALOR COM BDI:	192,28

## C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4800	0,4096
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4700	0,4988
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3600	0,1843
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4000	0,2556
TOTAL Material:					1,3483	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	15,5500	2,0013
TOTAL Mão de Obra:					4,6744	

VALOR:	6,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	1,71
VALOR COM BDI:	7,73

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62350000	15,5500	40,7954
TOTAL Mão de Obra:					40,7954	

VALOR:	40,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	11,57
VALOR COM BDI:	52,37





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,56%	47,78%	95/2021
		SINAPI	023/20 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,42%	02/2022
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra:					26,1707
<b>VALOR:</b>					<b>26,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,59</b>

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra:					26,1707
<b>VALOR:</b>					<b>26,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>7,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,59</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,1900	66,2090
TOTAL Material:					66,2090
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra:					26,1707
<b>VALOR:</b>					<b>92,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28.35%):</b>					<b>26,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>118,57</b>

## C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	66,7400	24,3468
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5500	60,2250

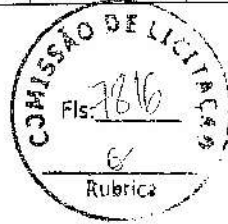


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA: 19/04/2023	BDI: 28,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBESTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM/CE	FORMA VERSÃO	HORA MES REF.
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	33,58% 47,75% 04/2021
		SINFRA 2023.00 COM DESONERACAO	54,44% 47,46% 02/2023
		PROPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3100	71,8410
TOTAL Material:						156,4128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,94000000	20,7700	123,3738
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	15,5500	138,5505
TOTAL Mão de Obra:						261,9245



VALOR:	418,34
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	118,60
VALOR COM BDI:	536,94

### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:						157,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,41500000	20,7700	174,7796
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,10800000	15,5500	141,6294
TOTAL Mão de Obra:						316,4090

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,8500	130,7550
TOTAL Serviço:						130,7550

VALOR:	604,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	171,41
VALOR COM BDI:	776,02

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3800	169,0200
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8500	45,6800
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,3300	46,3280
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0600	19,2148
TOTAL Material:						482,9178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL Mão de Obra:						215,6319



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	DATA:	19/04/2023	BDI:	28,35%	
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEP	REF.
OBJETO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/002
		SINFRA	202302 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,45%	03/003
		PROFRIA	PROFRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	696,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	198,04
VALOR COM BDI:	896,59

## C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERGES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503	SEINFRA	M2	0,60000000	55,5300	33,3180
TOTAL Material:					33,3180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL Mão de Obra:					3,0789

VALOR:	36,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	10,32
VALOR COM BDI:	46,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	SEINFRA	M2	0,43000000	29,9800	12,8957
10965	SEINFRA	L	0,10000000	7,2700	0,7270
11691	SEINFRA	M	2,00000000	12,4700	24,9400
11728	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6400	3,4100
11846	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	SEINFRA	M	1,60000000	9,9000	15,8400
TOTAL Material:					64,9684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,33650000	16,7700	22,4131
10498	SEINFRA	H	1,33650000	20,7700	27,7591
TOTAL Mão de Obra:					50,1722

VALOR:	115,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	32,65
VALOR COM BDI:	147,81

## C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	124,8900	0,9991
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9991



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%				
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 69 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	SEINFRA	007	COM DESONERACÃO	83,88%	47,78%	05/2023
		SINAPI	002	COM DESONERACÃO	84,44%	47,49%	03/2023
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7900	9,2295
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
TOTAL Material:					9,4283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	16,7700	1,3282
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra:					2,9732



VALOR:	13,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,20

## C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7723

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,7400	62,0015
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3300	47,2319
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,5500	217,8900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,0500	15,2695
TOTAL Material:					342,3029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					92,3670

VALOR:	450,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	127,70
VALOR COM BDI:	578,14

## C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:					133,4916

VALOR:	133,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	37,84
VALOR COM BDI:	171,33





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM/CE	<b>ORÇAMENTO:</b> 2023002 COM DESONERACAO	<b>FECHA:</b> 02/04/2023	<b>VALOR:</b> 54,44%	<b>REF.:</b> 02/0023
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	<b>PROPRIA:</b> PROPRIA	<b>PROPORÇÃO:</b> 9,00%	<b>PROPORÇÃO:</b> 6,00%	



## C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0605
18283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,2200	48,2200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4700	16,2110
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6400	0,4092
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,8851</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3831
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,5899</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,1300	15,6052
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9700	9,0388
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>24,6440</b>

<b>VALOR:</b>	<b>119,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>33,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>152,88</b>

## 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,13	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,34</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,30	8,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,23	3,28
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>11,66</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	<b>SEINFRA:</b>	<b>HORA:</b>
		<b>SINAPI:</b>	<b>MESES:</b>
		<b>PRÓPRIA:</b>	<b>REF.:</b>

94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	464,09	7,14
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	12,10	9,55
92276	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	174,93	34,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>51,67</b>



<b>VALOR:</b>	<b>64,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>18,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,00</b>

### 073 - 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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,3268</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,8041</b>

<b>VALOR:</b>	<b>59,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>16,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>75,89</b>

### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>18,7723</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4700
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>846,1221</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	SEINFRA	027	1	COM DEGRADAÇÃO
		SINAPI	2023/02	COM DEGRADAÇÃO	63,85%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				47,78%	06/2021
				64,44%	03/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2083
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2173
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
TOTAL Mão de Obra:					682,9832



VALOR:	1.646,88
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	466,89
VALOR COM BDI:	2.113,77

## 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,38700000	8,46	3,27
TOTAL Material:					3,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86700000	23,30	20,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	18,23	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87285 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	560,33	14,00
TOTAL Serviço:					14,00

VALOR:	40,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	11,53
VALOR COM BDI:	52,20

## 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,66	3,17
00036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,59	278,05
00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	772,51	772,51
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	40,59	35,83



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%			
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.26.001	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO	33,55%	47,78%	382021
		SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%	037003
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	1.089,56
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,30	8,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	18,23	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,54



VALOR:	1.101,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	312,16
VALOR COM BDI:	1.413,26

## 573 - 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	937,83	521,43
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,25	1,82
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	26,81	15,01
TOTAL Material:					538,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,30	22,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	18,23	8,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,11

VALOR:	569,37
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	161,42
VALOR COM BDI:	730,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7500	67,7500
TOTAL Material:					67,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:					14,1298

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,2300	2,3784
TOTAL Serviço:					2,3784





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 10/04/2023	<b>PROJ:</b> 2023.03			
<b>LOCAL:</b>	RUA SESÉSTIÃO ALVES DA SILVA, 66 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP.:</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47 70%	05/2023
		SEINFRA	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47 45%	03/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	84,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	23,09
VALOR COM BDI:	108,15

### C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	SEINFRA	M2	1,05000000	40,8200	42,8610
TOTAL Material:					42,8610

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL Mão de Obra:					5,1406

VALOR:	48,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	13,61
VALOR COM BDI:	61,61

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8800	0,1478
10805	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
11659	SEINFRA	M2	1,00000000	220,1200	220,1200
TOTAL Material:					221,5328

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12343	SEINFRA	H	0,74250000	15,5500	11,5459
TOTAL Mão de Obra:					21,8271

VALOR:	243,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (28,35%):	68,99
VALOR COM BDI:	312,35

### COMP.PMBV-01 - QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10284	SEINFRA	UN	1,00000000	88,64	88,64
10816	SEINFRA	KG	2,00000000	33,41	66,82
11193	SEINFRA	M2	2,82000000	30,40	85,73
11566	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL Material:					245,45



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b> 19/04/2023	<b>BDI:</b> 28,35%		
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. // TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	<b>SEINFRA:</b>	0,73 COM DESONERACÃO	32,55%	47,73%
		<b>SINAPI:</b>	202302 COM DESONERACÃO	54,44%	47,40%
		<b>PROFRIA:</b>	PROFRIA	0,69%	6,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,83516000	16,77	81,09
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,83516000	20,77	100,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>181,52</b>



<b>VALOR:</b>	<b>426,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>121,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>548,02</b>

#### C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10855 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6400	29,4320
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8100	90,5060
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7500	74,7500
11149 FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	120,6400	156,8320
11150 FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	126,1000	163,9300
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,6500	138,6450
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,5100	1.553,5260
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8900	30,9140
11893 SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	46,7700	121,6020
11894 SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	53,9500	140,2700
11896 SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	20,2000	210,0800
11897 SUPORTE DE CENTRO (1323)	SEINFRA	UN	3,90000000	20,2000	78,7800
12160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	35,7600	46,4880
12258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	327,2500	5.717,7120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8.553,4670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8.553,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	<b>2.424,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10.978,38</b>

#### COMP.PMBV-02 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,60X2,10)M E=10MM (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,31111000	6,72	15,53
10494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,15556000	4,33	5,00
10856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,15556000	22,64	26,16
11034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,31111000	34,81	80,45
11036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,31111000	28,75	66,44
11152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,15556000	106,65	123,24
11525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,31111000	597,51	1.380,91
11743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,31111000	11,89	27,48



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE.	<b>DATA:</b>	19/04/2023	<b>BDI:</b>	28,35%	
<b>LOCAL:</b>	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA, BOA VIAGEM-CE.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>ICMS:</b>	NFS	REF
<b>OBJETO:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE. # TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001	<b>SEINFRA:</b>	027/1 COM DESOBERAÇÃO	83,25%	41,78%	06/0021
		<b>SINAP:</b>	2023/02 COM LESOGERAÇÃO	04,44%	47,45%	037/002
		<b>PROPRIA:</b>	PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,31111000	35,76	82,65
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,36800000	327,25	1.429,43
					<b>TOTAL Material:</b>	3.237,29



<b>VALOR:</b>	3.237,29
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	917,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	4.155,06

#### C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,7200	17,4720
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,3300	5,6290
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,6400	29,4320
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,8100	90,5060
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,7500	74,7500
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	106,6500	138,6450
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	597,5100	1.553,5260
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,8900	30,9140
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,7600	92,9760
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	327,2500	1.608,1065
					<b>TOTAL Material:</b>	3.641,9565

<b>VALOR:</b>	3.641,96
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	1.032,60
<b>VALOR COM BDI:</b>	4.674,46

#### C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,8800	0,0739
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,4700	348,4700
					<b>TOTAL Material:</b>	348,6264

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5523
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1986
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	31,6077

<b>VALOR:</b>	380,23
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (28,35%):</b>	107,80