

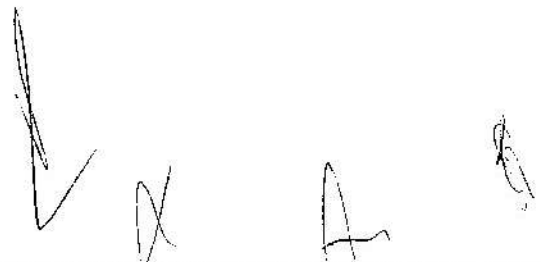


À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Praça Monsenhor José Candido, N° 100
Centro - Boa Viagem - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação
Ref: **TOMADA DE PREÇOS N° 2023.03.28.001**
**Objeto: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES
DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.**

DATA: 19/04/2023 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS





À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Praça Monsenhor José Candido, Nº 100
Centro - Boa Viagem - Ceará



Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001**

Objeto: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CEARÁ.

DATA: 19/04/2023 ÀS 09:00 HRS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.28.001**, pelo valor global de: **R\$ 2.282.150,06 (DOIS MILHÕES, DUZENTOS E OITENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA REAIS E SEIS CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **8 (OITO) meses** corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **Elizeu Bastos Lira, carteira de identidade nº 95002116452, expedida em 10/11/2010, Órgão Expedidor SSP-CE, e CPF. Nº 209.229.903-44**, como representante legal desta empresa.

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

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 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que temos pleno conhecimento das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e graus de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridades que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto acima mencionado e que não alegaremos desconhecimento dessas condições posteriormente e temos pleno conhecimento e aceitamos todos os critérios técnicos inerentes do presente edital.

Rua Monsenhor Bruno, 1153 - sala 415, Aldeota,
Fortaleza - Ceará, CEP 60115-190
Construtora Impacto Comércio e Serviços
00.611.868/0001-28

construtora.impacto@hotmail.com


Telefone: (85) 2180-6091

Declaramos que na nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Fortaleza, 19 de abril de 2023.




Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
Rg. 2007009066240-SSPDS-CE
PF. 062.834.473-25



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 030152605-6

RESUMO DO ORÇAMENTO

	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: 28,95%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	2023.01 COM DESONERAÇÃO	85,85%	17,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023.02 COM DESONERAÇÃO	85,85%	17,70%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	100%	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.122,29	0,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	125.110,86	5,48
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	379.268,64	15,62
4	PAREDES E PAINÉIS	134.929,82	5,51
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	238.720,86	10,46
6	COBERTURA	375.174,89	15,44
7	FORROS	68.935,25	3,02
8	REVESTIMENTOS	208.758,94	9,15
9	PISOS	226.329,84	9,92
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E INCÊNDIO	71.826,82	3,15
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	283.910,99	12,44
12	PINTURA	127.918,71	5,51
13	SERVIÇOS DIVERSOS	18.743,60	0,82
14	LIMPEZA FINAL	13.398,53	0,59
VALOR TOTAL:		2.282.150,06	100,00



Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Cinquenta reais e Seis centavos

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 080152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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



DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 15/04/2023

BDI: 29,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESCRONERAÇÃO
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI
 Compositores

HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/20/21

202302 COM DESCRONERAÇÃO
 PROPRIA
 84,42%
 47,48%
 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,07	42,26	191,33	2.295,96
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	877,42	6,06	1,72	7,78	6.826,33
2		MOVIMENTO DE TERRA							125.110,88
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	206,07	41,21	11,68	52,89	10.899,04
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	261,82	26,43	7,49	33,92	8.880,93
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	84,67	26,43	7,49	33,92	2.872,01
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	867,12	92,06	26,10	118,16	102.458,90
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							379.268,64
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	68,72	420,14	119,11	539,25	37.057,26
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	41,22	608,06	172,39	780,45	32.170,15
3.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	30,91	698,31	197,97	896,28	27.704,01
3.4	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	136,53	36,13	10,24	46,37	6.423,64
3.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	603,63	115,09	32,63	147,72	89.168,22
3.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.292,00	13,34	3,78	17,12	73.479,04
3.7	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	91,37	450,39	127,69	578,08	52.819,17
3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	91,37	134,84	38,23	173,07	15.813,41
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	70,50	116,60	33,62	152,22	10.731,51
3.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	410,24	64,39	18,25	82,64	33.902,23

Rubrica
 Nº 1926
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
 RUA MONSENHOR BRUNO 1.153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTEALEZA - CEARÁ
 - CEP: 60.115-131 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

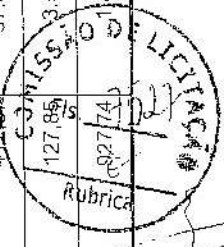
DATA: 10/04/2023 **BDI:** 28,35%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,76% 05/2021

COMPOSIÇÕES: 202.002 COM DESONERAÇÃO 94,44% 47,48% 03/2023

PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4	PAREDES E PAINÉIS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.453,99	59,48	16,86	76,34	110.997,60
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,83	1.547,27	487,00	2.114,27	5.983,38
4.3	98361	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM, AF_06/2018	SINAPI	M2	343,65	40,69	11,54	52,23	17.948,84
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
5.1	91335	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	48,51	1.091,60	309,47	1.401,07	68.386,23
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	564,67	160,14	725,01	17.922,25
5.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	43,60	83,80	23,76	107,56	4.689,62
5.4	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	58,32	47,68	13,52	61,20	3.569,18
5.5	C4758	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	10,50	241,95	68,51	310,16	5.117,64
5.6	C0M-88685228	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA REVESTIDO EM FÓRMICA	Composições Próprias	M2	16,89	426,67	120,96	547,63	9.200,18
5.7	C1985	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)mm	SEINFRA	CJ	1,00	8.478,19	2.403,57	10.881,76	10.881,76
5.8	C0M-95695954	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.60X2.10)M E=10MM	Composições Próprias	CJ	4,00	3.208,84	809,71	4.118,55	16.474,20
5.9	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)M E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.609,94	1.023,42	4.633,36	9.266,72
5.10	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	19,20	377,48	107,02	484,50	9.302,40
5.11	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	37,78	441,67	125,21	566,88	21.416,73
5.12	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	138,36	321,52	91,15	412,67	57.097,02
5.13	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	27,70	99,61	28,21	127,85	3.541,45
5.14	C0335	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)jm	SEINFRA	UN	2,00	722,82	204,92	927,74	1.855,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 85,85% **RES:** 17,75% **DATA REF:** 05/2023

SEINFRA: 202307 COM DESONERAÇÃO

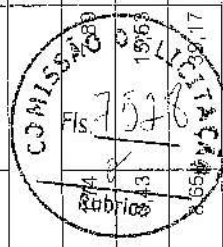
SINAPI: 0,00% **PROPRIA:** 0,00% **03/2023**

DESCRICO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE

LOCAL: RUA SEBASTIAO ALVES DA SILVA, 66 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
6	COBERTURA								375.174,89
6.1	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	660,90	150,34	42,62	182,96	127.527,26
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	71,20	26,39	7,48	33,87	2.411,54
6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	74,28	11,90	3,37	15,27	1.134,26
6.4	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,40	11,92	3,38	15,30	2.178,72
6.5	C0308	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	142,40	27,07	7,67	34,74	4.946,98
6.6	1004/4	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	172,44	48,89	221,33	31.517,39
6.7	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	386,66	157,65	44,69	202,34	78.236,78
6.8	942/6	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	386,66	229,08	64,94	294,02	113.685,77
6.9	942/28	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	52,50	88,32	25,04	113,36	5.951,40
6.10	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	26,25	60,23	17,08	77,31	2.029,39
6.11	8956/0	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	60,00	72,14	20,45	92,59	5.555,40
7	FORROS								68.935,25
7.1	C4481	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "CARTOLA" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	386,66	102,76	29,13	131,89	50.996,59
7.2	961/6	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017_PS	SINAPI	M2	191,04	73,16	20,74	93,90	17.938,66
8	REVESTIMENTOS								208.758,94
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.951,88	6,15			23.290,33
8.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ TETO	SEINFRA	M2	70,50	12,10			1.094,87
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	406,75	30,52			15.932,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE

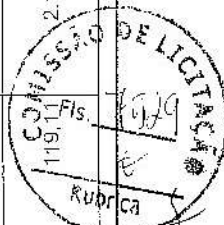
LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

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

SEINFRA	VERSÃO	HORA	IMES	DATA REF.
SEINFRA	1/27.1 COM DESONERACÃO	37,85%	17,76%	05/02/21
SINAPI	2023/02 COM DESONERACÃO	64,41%	47,48%	03/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
8.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1.4	SEINFRA	M2	2.798,04	32,71	9,27	41,98	117.461,72
8.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	406,76	88,90	25,20	114,10	46.411,32
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	8,75	2,48	11,23	4.567,91
9	PISOS								
9.1	C218	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	927,51	24,18	6,86	31,04	28.789,91
9.2	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS. LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	46,37	592,81	168,06	760,87	35.281,54
9.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	876,83	113,97	32,31	146,28	128.262,69
9.4	C3061	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	62,41	84,54	23,97	108,51	6.772,11
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	8,75	2,48	11,23	700,86
9.6	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	271,36	76,15	21,59	97,74	26.522,73
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E INCÊNDIO								
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	213,01	60,39	273,40	8.202,00
10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	192,35	54,53	246,88	7.406,40
10.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	90,38	25,62	116,00	928,00
10.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	74,83	21,21	96,04	960,40
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	69,94	19,83	89,77	897,70
10.6	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	17,74	5,03	22,77	227,70
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	92,80	26,31	119,11	2.143,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

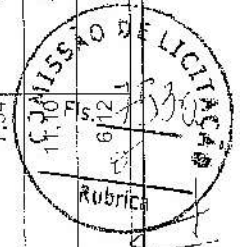
OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE
LOCAL: RUA SFBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

DATA: 19/04/2023
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES: 202302 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,35%
HORA: 43,85%
MES: 47,70%
PROPRIA: 4,44%
0,00%: 0,00%

DATA REF.: 15/2/2021
03/2/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
10.8	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIEN, 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	44,21	12,53	56,74	1.021,32
10.9	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIEN, 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	68,60	19,45	88,05	1.584,90
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,49	8,64	39,13	156,52
10.11	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	728,08	208,41	934,49	4.672,45
10.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	19,57	5,55	25,12	3.014,40
10.13	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	20,68	5,86	26,54	265,40
10.14	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	163,94	46,48	210,42	2.104,20
10.15	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	10,00	162,89	46,18	209,07	2.090,70
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	839,88	238,11	1.077,99	4.311,96
10.17	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.087,70	1.158,86	5.246,56	5.246,56
10.18	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	100,33	28,44	128,77	1.287,70
10.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,00	442,43	125,43	567,86	2.271,44
10.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	80,00	26,63	7,55	34,18	2.734,40
10.21	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	8,64	197,56	56,01	253,57	2.190,84
10.22	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	M	120,00	15,12	4,29	19,41	2.329,20
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	6,19	1,75	7,94	317,60
10.24	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	40,00	8,65	2,45	11,10	444,00
10.25	89868	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	40,00	4,77	1,35	6,12	244,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE

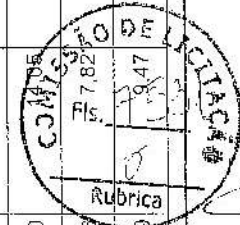
LOCAL: RUA SEBASTIAO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

COMPONENTES:

SEINFRA	027,1 COM DESONERATION	HOJA	MES	DATA REF.
SINAPI	2023/02 COM DESONERATION	84,44%	17,18%	05/2021
PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%	03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
10.26	100868	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	791,67	224,44	1.016,11	2.032,22
10.27	93396	BANCADEA GRANITO CINZA; 50 X 60 CM. INCL. CUBA DE ÊMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	652,75	185,05	837,80	3.351,20
10.28	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA 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	482,13	136,68	618,81	4.950,48
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	790,31	224,05	1.014,36	1.014,36
10.30	100649	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	45,24	12,83	58,07	58,07
10.31	101000	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	8,00	282,76	80,16	362,92	2.903,36
10.32	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	45,05	12,77	57,82	462,56
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								283.910,99
11.1	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	85,00	7,35	2,08	9,43	801,55
11.2	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	31,48	8,92	40,40	80,80
11.3	C4681	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	9,00	100,78	28,57	129,35	1.164,15
11.4	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	162,00	9,03	2,56	11,59	1.877,58
11.5	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	9,00	113,71	32,24	145,95	1.313,55
11.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	61,30	14,99	4,25	19,24	1.179,41
11.7	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	260,90	20,05	5,68	25,73	6.712,96
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	3.783,58	6,09	1,73	7,82	29.587,60
11.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	462,20	7,38	2,00	9,47	4.377,03



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

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

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 23,65% **MES:** 15/2/21
 SINAFT 3023302 COM DESONERAÇÃO **51,44%** **47,70%**
 Composições **PROPRIA** **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.11	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	577,20	11,10	3,15	8.225,10
11.12	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	138,50	38,49	10,91	6.841,90
11.13	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	7,00	44,34	12,57	398,37
11.14	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	35,00	20,33	5,76	913,15
11.15	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	444,68	126,07	3.424,50
11.16	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	2,00	10,76	3,05	27,62
11.17	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	10,00	11,70	3,32	150,20
11.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 Á 6,00MM2	SEINFRA	UN	160,00	7,06	2,00	1.449,60
11.19	C3402	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 Á 2,50MM2	SEINFRA	UN	160,00	7,06	2,00	1.449,60
11.20	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	11,71	3,32	30,06
11.21	C0659	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	4,00	8,85	2,51	45,44
11.22	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	10,87	3,08	83,70
11.23	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	8,00	30,88	8,75	317,04
11.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	24,30	17,80	5,05	555,26
11.25	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	27,04	7,67	138,84
11.26	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	36,18	10,82	392,00
11.27	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	31,00	15,33	4,35	610,08
11.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	41,00	16,13	4,57	848,70
11.29	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,27	22,89	216,32



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

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

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 03,35% 47,71% DATA REF: 05/2021

SINAPI: 202302 COM DESONERAÇÃO 84,33% 47,18% 03/2023

Composições: PPOPIEA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.30	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	19,00	20,57	5,83	26,40	501,60
11.31	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	20,57	5,83	26,40	79,20
11.32	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	20,57	5,83	26,40	290,40
11.33	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	116,72	33,09	149,81	1.198,48
11.34	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	135,17	38,32	173,49	693,96
11.35	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	121,84	34,54	156,38	156,38
11.36	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,57	5,83	26,40	396,00
11.37	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,57	5,83	26,40	26,40
11.38	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	9,00	26,87	7,62	34,49	310,41
11.39	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	121,84	34,54	156,38	156,38
11.40	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	470,00	6,09	1,73	7,82	3.675,40
11.41	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	572,20	15,11	4,28	19,39	11.094,96
11.42	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	700,00	15,04	4,26	19,30	13.510,00
11.43	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	200,00	22,78	6,46	29,24	5.848,00
11.44	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	18,20	26,61	7,54	34,15	621,53
11.45	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,60	40,37	11,14	51,81	3.036,07
11.46	COM-22282081	LUMINÁRIA LÂMPADA LED TUBULAR SOBREPOR 120CM - COMPLETA DE 40W	Composições Próprias	UN	64,00	66,61	18,88	85,49	5.471,36
11.47	COM-59851666	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	6,00	43,54	12,34	55,88	335,28
11.48	COMIP-04381965	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	30,00	54,96	15,58	70,54	2.116,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONEREAÇÃO 20,85% 47,76%
2023/02 COM DESONEREAÇÃO 84,44% 47,48%
PROJ.FHA 0,00% 0,00%

HORA: 28,35%
MES: 47,76%
DATA REF.: 16/2/21
03/2/23

FONTE: SEINFRA
SEINFRA: Composições Próprias

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
11.49	COMP-12788238	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	52,00	18,46	83,56	4.345,12
11.50	COMP-85818114	REFLETOR LED 100W NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	52,32	236,86	1.894,88
11.51	C-412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	14,00	51,42	232,81	3.259,34
11.52	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	5,00	82,48	373,41	1.867,05
11.53	C3692	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 90x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00	124,97	565,77	565,77
11.54	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	72,69	93,30	279,90
11.55	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	155,47	200,83	200,83
11.56	C1793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	49,34	63,33	253,32
11.57	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	51,25	65,78	131,56
11.58	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	25,00	7,67	9,84	246,00
11.59	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	2,00	1.144,92	1.469,50	2.939,00
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	560,49	719,39	1.438,78
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	928,38	1.191,58	1.191,58
11.62	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.328,60	1.705,26	1.705,26
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	10.426,92	82.95	107.063,60
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	3.274,16	33.619,04	33.619,04
12	PINTURA							127.918,71
12.1	C1201	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.291,19	11,80	15,01	19.561,53
12.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.293,04	4,26	19,27	24.916,88



PLANILHA ORÇAMENTAL A

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

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE

LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 08 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE


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

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 53,85% 47,78% 15/2021
SINAPI 210302 COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,48% 18/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
12.3	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.291,19	23,65	6,70	30,35	39.187,62
12.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.293,04	25,25	7,16	32,41	41.907,43
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	38,27	10,85	49,12	1.473,60
12.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	45,00	15,09	4,28	19,37	871,65
13		SERVIÇOS DIVERSOS							18.743,60
13.1	C1646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,20	405,30	114,90	520,20	8.427,24
13.2	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	30,00	110,42	31,30	141,72	4.251,60
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,39	110,33	31,28	141,61	2.320,99
13.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	221,68	62,85	284,53	1.138,12
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	17,10	4,85	21,95	329,25
13.6	COM-966/2880	BANCO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO EM BASE DE ALVENARIA DE TIJOLO (CERÂMICO S/ ENCOSTO (L= 1.80 M) INCLUSO CHAPISCO, REBOCO E PINTURA	Composições Próprias	UN	4,00	443,40	125,70	569,10	2.276,40
14		LIMPEZA FINAL							13.398,53
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	959,78	10,88	3,08	13,96	13.398,53
VALOR TOTAL:								2.282.150,06	

Dois Milhões Duzentos e Oitenta e Dois Mil Cento e Cinquenta reais e Seis centavos


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA REF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

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

VERSÃO: 027.1 COM DESONERATION

SEINFRA: 0033/02 COM DESONERATION

SINAPI: Proprietária

Composições: 0,00%

HORA: 81,85% 47,78%

MES: 84,42% 47,48%

DATA REF: 03/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40	9.122,29	100,00	9.122,29										
2	MOVIMENTO DE TERRA	5,48	125.110,88	80,00	100.068,70	20,00	25.022,18								
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,62	379.268,64	30,00	113.780,59	50,00	189.634,35	20,00	75.853,70						
4	PAREDES E PAINÉIS	5,91	134.929,82					60,00	80.957,89	40,00	53.971,93				
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,46	238.720,86												
6	COBERTURA	16,44	375.174,89	15,00	56.276,25	15,00	56.276,25	15,00	56.276,25	15,00	56.276,25	15,00	56.276,25	15,00	56.276,25
7	FORROS	3,02	68.935,25												
8	REVESTIMENTOS	9,15	208.758,94												
9	PISOS	9,92	226.329,84					10,00	22.632,98	67,00	151.640,99	23,00	52.055,87		
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRAULICAS, PLUVIAIS E INCÊNDIO	3,15	71.826,82												
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,44	283.910,99												
12	PINTURA	5,61	127.918,71												
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,82	18.743,60												
14	LIMPEZA FINAL	0,59	13.398,53												
			2.282.150,06	12,24	279.267,83	12,19	278.115,48	12,37	282.408,27	12,26	279.845,84	14,35	327.528,49	14,45	329.749,81
				12,24	279.267,83	24,42	557.383,31	36,80	839.791,58	49,06	1.119.637,42	63,41	1.447.165,91	77,86	1.776.915,72

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40	9.122,29					100,00	9.122,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	5,48	125.110,88					100,00	125.110,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,62	379.268,64					100,00	379.268,64
4	PAREDES E PAINÉIS	5,91	134.929,82					100,00	134.929,82
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10,46	238.720,86	15,00	35.808,13	85,00	202.912,73	100,00	238.720,86
6	COBERTURA	16,44	375.174,89	10,00	37.517,39			100,00	375.174,89
7	FORROS	3,02	68.935,25	80,00	55.148,20	20,00	13.787,05	100,00	68.935,25
8	REVESTIMENTOS	9,15	208.758,94					100,00	208.758,94
9	PISOS	9,92	226.329,84					100,00	226.329,84



A

X

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 19/04/2023	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 202302 COM DESONERAÇÃO	BDI: 28,35%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EFF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE	FORTE: SEMFRA	PIRÂMIDA: 81,48% 47,76% 03/2021	MES: 47,76%
LOCAL: RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE	SINAPI: Compras p/obra	PROPRIA: 9,00% 0,00%	DATA REF.: 03/2023
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			

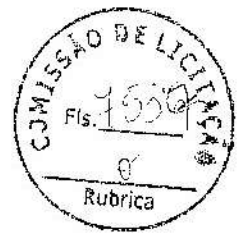
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 7		MES 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	RS
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, HIDRAULICAS, PLUVIAIS E INCÊNDIO	3,15	71.826,82					100,00	71.826,82
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,44	283.910,99					100,00	283.910,99
12	PINTURA	5,61	127.918,71	90,00	115.126,85	10,00	12.791,86	100,00	127.918,71
13	SERVIÇOS DIVERSOS	0,82	18.743,60	10,00	1.874,36	90,00	16.869,24	100,00	18.743,60
14	LIMPEZA FINAL	0,59	13.398,53			100,00	13.398,53	100,00	13.398,53
			2.282.150,06	10,76	245.474,93	11,38	259.759,41		2.282.150,06
				88,62	2.022.390,65	100,00	2.282.150,06		




ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6



CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL



COMPOSIÇÃO DO BDI

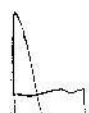
	OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE		DATA: 19/04/2023		BDI: 28,35%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MCS	REF.
	LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE	SENHRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.00%	47.75%	05.2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	84.44%	47.45%	03.2023
		Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		


COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
R	Riscos	1,27
DF	Despesas financeiras	1,23
	TOTAL	6,50
	I	
	Imposios	
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	2,00
	TOTAL	10,15
	Beneficio	
L	Lucro	7,40
S + G	Garantia/seguros	0,80
	TOTAL	8,20



BDI = 28,35%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
LEONARDO BRAGA DA SILVA
 REPRESENTANTE LEGAL

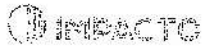


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 : 26,35%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FATIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	127,1 COM DESOBERAÇÃO	63,25%	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SI/AFI	2622/02 COM DESOBERAÇÃO	64,24%	47,95%
		Compart. de	PROFCA	6,00%	6,00%
					REF. 05/2021
					03/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

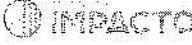
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,75%

A + B + C + D

Antonio Evaldo Gomes Bastos
 Engº. Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 00152045-E

Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	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%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA SBBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE		SE N°RA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05-2023
	CLIENTE: PRE: EITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05-2023
		Composição	PROFHA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

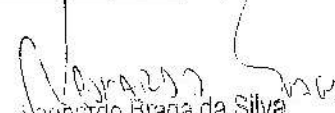
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

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

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

A + B + C + D


Antônio Eválio Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 020152664-4


Leonardo Braga da Silva
 Representante Legal
 CONSTRUTORA IMPACTO COM E SERV. EIRELI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA, JUNTO A SECRETARIA DE EDIFICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE	DATA: 19/01/2023		BDI: 26,35%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE	FONTE	VERSÃO	FCRA MES RRF.
	LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 66 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DEGRADACAO	30,68% 47,76% 35,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAP	0015/C2 COM DEGRADACAO	31,44% 47,48% 23,20%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,8200
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
TOTAL Material:					117,9721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000



VALOR:	149,07
VALOR SEM ENCARGOS:	126,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR UNITÁRIO:	149,07
VALOR BDI (28,35%):	42,26
VALOR COM BDI:	191,33

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3000	0,4060
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,3600	0,4944
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2300	0,1828
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,1500	0,2354
TOTAL Material:					1,3206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,94
VALOR UNITÁRIO:	6,06
VALOR BDI (28,35%):	1,72
VALOR COM BDI:	7,78

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2513 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21
VALOR SEM ENCARGOS:					14,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
IMPACTO	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%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA SERASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027: OCM DESONERAC	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	2023/03 COM DESONERAC	84,44%	47,43%	04/2023
			Colposay, Jr	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS (83,85%):	26,67
VALOR UNITÁRIO:	41,21
VALOR BDI (28,35%):	11,68
VALOR COM BDI:	52,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (28,35%):	7,49
VALOR COM BDI:	33,92

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR UNITÁRIO:	26,43
VALOR BDI (28,35%):	7,49
VALOR COM BDI:	33,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,70000000	59,6600	65,6260
TOTAL Material:					65,6260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350

VALOR:	92,06
VALOR SEM ENCARGOS:	74,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR UNITÁRIO:	92,06
VALOR BDI (28,35%):	26,10
VALOR COM BDI:	118,16

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%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	
	LOCAL:	RUA SEBASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	94,41%	47,45%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,1500	24,1315
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,7400	71,2140
TOTAL Material:					155,5705

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700



VALOR:	420,14
VALOR SEM ENCARGOS:	254,57
VALOR ENCARGOS (63,85%):	165,57
VALOR UNITARIO:	420,14
VALOR BDI (29,35%):	119,11
VALOR COM BDI:	539,25

3.2. 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	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,6900	131,0070
TOTAL Serviço:					131,0070

VALOR:	608,06
VALOR SEM ENCARGOS:	379,04
VALOR ENCARGOS (63,84%):	229,02
VALOR UNITARIO:	608,06
VALOR BDI (29,36%):	172,39
VALOR COM BDI:	780,45

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3100	167,5800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,2300	45,2781
10280 BRIÇA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,6700	45,9221
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750

N A A A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
IMPACTO	OPRA:	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%
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EEF BENJAMIM ALVES DA SILVA - BOA VIAGEM/CE	FORTE	VERSAG	HORA
	LOCAL:	RUA SFGASTIÃO ALVES DA SILVA, 68 - NOSSA SRA. DE FÁTIMA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	23,25%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	SINAPI	0023/02 COM DESONERACÃO	07,44%
			Composição	PROPRIA	0,90%
					MES
					REF.
					05/2021
					02/2023

11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,4200	19,0465
TOTAL Material:						480,5017

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100



VALOR:	698,31
VALOR SEM ENCARGOS:	560,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	138,12
VALOR UNITÁRIO:	698,31
VALOR BDI (28,35%):	197,97
VALOR COM BDI:	896,28

3.4. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11503 MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	55,0400	33,0240
TOTAL Material:					33,0240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100

VALOR:	36,13
VALOR SEM ENCARGOS:	34,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,01
VALOR UNITÁRIO:	36,13
VALOR BDI (28,35%):	10,24
VALOR COM BDI:	46,37

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,7200	12,7796
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2000	0,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,3600	24,7200
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5200	3,3800
11346 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6500	7,1145
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,8100	15,6960
TOTAL Material:					64,4101

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	115,09
--------	--------