



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PROPOSTA DE PREÇOS



3/28

2003

Paul

2

2/28

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 2940
Rúbrica

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE
TOMADA DE PREÇOS N° 2504.01/2022**

Tianguá – CE, 12 de MAIO de 2022.

CARTA PROPOSTA

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL, com sede na cidade de Tianguá na Rua Cidade de Viçosa do Ceará, inscrita no CNPJ sob o número 36.152.630/0001-29, propõe à Prefeitura Municipal de **MORRINHOS-CE: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE.**

Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital, nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O valor total da proposta é de **R\$ 853.221,85 (Oitocentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Oitenta e Cinco centavos)** conforme planilha de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **150 (cento e cinquenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados no prazo de **05 (cinco) dias**, a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Atenciosamente,

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

SOLIMAR JOSÉ DE LIMA
CPF: 285.775.663-15
SÓCIO PROPRIETÁRIO

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29
CEL: (88) 99693-1118
RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ
BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ
CEP: 62.322-785. TIANGUÁ-CE



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022

LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE

BDI: 26,87%

TABELA UTILIZADA: SBC 2022/021 SEINFRA 027.1 SICRO 2016/11 SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ / 148,34	R\$ 188,20	R\$ 1.780,08	R\$ 2.258,40
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	R\$ / 51,82	R\$ 65,74	R\$ 7,77	R\$ 9,86
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,81	R\$ / 40,38	R\$ 51,23	R\$ 113,47	R\$ 143,96
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,36	R\$ / 25,91	R\$ 32,87	R\$ 242,52	R\$ 307,66
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,94	R\$ / 25,91	R\$ 32,87	R\$ 24,36	R\$ 30,90
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,18	R\$ / 91,47	R\$ 116,05	R\$ 931,16	R\$ 1.181,39
3	SUPERESTRUTURA								
3.1	CONCRETO								
3.1.1	CPS002	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMA PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	PRÓPRIA	MÊS	0,65	R\$ / 2.924,14	R\$ 3.709,86	R\$ 1.900,69	R\$ 2.411,41
3.1.2	CPS001	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMA PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	PRÓPRIA	MÊS	1,55	R\$ / 2.924,14	R\$ 3.709,86	R\$ 4.532,42	R\$ 5.750,28
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL								
4.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	52,00	R\$ / 37,26	R\$ 47,27	R\$ 1.937,52	R\$ 2.458,04
4.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ / 32,59	R\$ 41,35	R\$ 195,54	R\$ 248,10
4.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,00	R\$ / 26,28	R\$ 33,34	R\$ 683,28	R\$ 866,84
4.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,00	R\$ / 19,27	R\$ 24,45	R\$ 1.637,95	R\$ 2.078,25
4.1.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	122,00	R\$ / 16,12	R\$ 20,45	R\$ 1.966,64	R\$ 2.494,90
4.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO -								
4.2.1	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ / 9,30	R\$ 11,80	R\$ 18,60	R\$ 147,08
4.2.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ / 4,17	R\$ 5,29	R\$ 50,04	R\$ 23,60
4.2.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ / 4,73	R\$ 6,00	R\$ 47,30	R\$ 60,00
4.3	REGISTRO								
4.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ / 74,33	R\$ 94,30	R\$ 1.001,36	R\$ 1.270,44
4.3.2	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ / 71,85	R\$ 91,16	R\$ 71,85	R\$ 91,16
4.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ / 89,86	R\$ 114,01	R\$ 89,86	R\$ 114,01
4.3.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ / 128,59	R\$ 163,14	R\$ 257,18	R\$ 326,28
4.3.5	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ / 133,00	R\$ 168,74	R\$ 133,00	R\$ 168,74
4.3.6	056306	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	1,00	R\$ / 155,62	R\$ 197,44	R\$ 155,62	R\$ 197,44
4.3.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ / 219,52	R\$ 278,51	R\$ 219,52	R\$ 278,51
4.4	DIVERSOS - ÁGUA FRIA								
4.4.1	CPS006	COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/REMANEJAMENTO P/O O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ / 841,19	R\$ 1.067,22	R\$ 841,19	R\$ 1.067,22
4.4.2	CPS007	TONEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ / 82,69	R\$ 104,91	R\$ 413,45	R\$ 518,36
4.4.3	CPS003	CAIXA D'ÁGUA, CAPACIDADE 20.000L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO CISTERNA -15.000L, RESERVATÓRIO FIBRA-5.000L	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ / 53.794,18	R\$ 68.248,68	R\$ 53.794,18	R\$ 68.248,68
4.5	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO								
								R\$ 11.396,14	R\$ 14.584,15

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Rúbrica
68.248,68
11.396,14

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29
RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA, CEP: 62.322-785, TIANGUA-CE.

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO ENDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE

BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02 | SEINFRA 027.1 | SICRO 2016/11 | SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	24,00	R\$ / 48,65	R\$ 61,72	R\$ 1.167,60	R\$ 1.481,28
4.5.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE (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/ PREDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	50,00	R\$ / 76,52	R\$ 97,08	R\$ 3.826,00	R\$ 4.854,00
4.5.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	25,00	R\$ / 38,01	R\$ 48,22	R\$ 950,25	R\$ 1.205,50
4.5.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF 10/2015	SINAPI	M	87,00	R\$ / 62,67	R\$ 79,51	R\$ 5.452,29	R\$ 6.917,37
4.6	DIVERSOS - ESGOTO							R\$ 6.989,61	R\$ 8.867,70
4.6.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGIA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ / 45,15	R\$ 57,28	R\$ 270,90	R\$ 343,68
4.6.2	CPS009	RELO SIFONADO EM PVC D=100MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ / 67,65	R\$ 85,83	R\$ 135,30	R\$ 171,66
4.6.3	CPS008	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90X90X120CM)	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ / 731,49	R\$ 928,04	R\$ 731,49	R\$ 928,04
4.6.4	CPS009	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (90X90X120CM)	PRÓPRIA	UND	8,00	R\$ / 731,49	R\$ 928,04	R\$ 5.851,92	R\$ 7.424,32
4.7	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							R\$ 10.539,79	R\$ 13.371,76
4.7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ / 320,11	R\$ 406,12	R\$ 1.600,55	R\$ 2.030,60
4.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ / 725,93	R\$ 920,99	R\$ 2.177,79	R\$ 2.762,97
4.7.3	C1792	MICROTUBO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ / 490,94	R\$ 622,96	R\$ 490,94	R\$ 622,96
4.7.4	CPS010	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VALVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ / 459,82	R\$ 583,37	R\$ 1.379,46	R\$ 1.750,11
4.7.5	CPS011	LAVATÓRIO S/COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VALVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ / 319,56	R\$ 405,43	R\$ 639,12	R\$ 810,86
4.7.6	CPS012	CUBA DE SOBREFOR OVAL, P/INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/SIFÃO CROMADO, TORNEIRA TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, C/ VALVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME E ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UND	6,00	R\$ / 457,60	R\$ 580,56	R\$ 2.745,60	R\$ 3.483,36
4.7.7	CPS013	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, C/ VALVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME E ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ / 554,31	R\$ 703,25	R\$ 554,31	R\$ 703,25
4.7.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	R\$ / 63,10	R\$ 80,05	R\$ 504,80	R\$ 640,40
4.7.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ / 51,19	R\$ 64,94	R\$ 358,33	R\$ 454,58
4.7.10	CPS014	CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ / 88,89	R\$ 112,77	R\$ 88,89	R\$ 112,77
4.8	METAIS							R\$ 6.288,02	R\$ 7.977,65
4.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ / 108,40	R\$ 137,53	R\$ 216,80	R\$ 275,06
4.8.2	C2684	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ / 216,05	R\$ 274,10	R\$ 1.080,25	R\$ 1.370,50
4.8.3	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ / 61,81	R\$ 78,42	R\$ 618,10	R\$ 784,20
4.8.4	C8985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ / 323,47	R\$ 410,39	R\$ 323,47	R\$ 410,39
4.8.5	C8992	CUBA ACO INOX GOURMET COZINHA SOBREFOR, EMBUTIR-VALVULA	SBC	UN	1,00	R\$ / 632,84	R\$ 802,88	R\$ 632,84	R\$ 802,88
4.8.6	C8988	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	SINAPI	UN	6,00	R\$ / 410,44	R\$ 520,73	R\$ 2.462,64	R\$ 3.124,38
4.8.7	C8987	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	R\$ / 476,96	R\$ 605,12	R\$ 953,92	R\$ 1.210,24
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS(380/220V)							R\$ 94.629,13	R\$ 120.050,55
5.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO							R\$ 10.493,80	R\$ 13.312,40
5.1.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	450,00	R\$ / 18,17	R\$ 23,05	R\$ 8.176,50	R\$ 10.372,50
5.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ / 12,71	R\$ 16,13	R\$ 381,30	R\$ 483,90



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022

LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE

BDI: 26,87%

TABELA UTILIZADA: SBC 2022/021 SEINFRA 027.11 SICRO 2016/111 SINAPI 2020/020 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,68	R\$ 12,28	R\$ 1.936,00	R\$ 2.456,00
5.2	FIOS E CABOS							R\$ 34.781,90	R\$ 44.124,20
5.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	4.800,00	R\$ 5,40	R\$ 6,85	R\$ 25.920,00	R\$ 32.880,00
5.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	R\$ 6,73	R\$ 8,54	R\$ 1.884,40	R\$ 2.391,20
5.2.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	R\$ 7,99	R\$ 10,14	R\$ 2.397,00	R\$ 3.042,00
5.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 10,83	R\$ 13,74	R\$ 1.624,50	R\$ 2.061,00
5.2.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	R\$ 14,78	R\$ 18,75	R\$ 2.956,00	R\$ 3.750,00
5.3	CABO TELEFÔNICO							R\$ 847,00	R\$ 1.074,85
5.3.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	R\$ 8,81	R\$ 11,18	R\$ 616,70	R\$ 782,60
5.3.2	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	35,00	R\$ 6,58	R\$ 8,35	R\$ 230,30	R\$ 292,25
5.4	INTERRUPTOR							R\$ 943,11	R\$ 1.196,46
5.4.1	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017	SINAPI	UN	18,00	R\$ 39,02	R\$ 49,50	R\$ 702,36	R\$ 891,00
5.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,75	R\$ 33,94	R\$ 240,75	R\$ 305,46
5.5	TOMADAS DE TELEFONE							R\$ 186,62	R\$ 236,74
5.5.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,66	R\$ 33,82	R\$ 186,62	R\$ 236,74
5.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							R\$ 1.689,25	R\$ 2.143,05
5.6.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	80,00	R\$ 18,91	R\$ 23,99	R\$ 1.512,80	R\$ 1.919,20
5.6.2	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	5,00	R\$ 35,29	R\$ 44,77	R\$ 176,45	R\$ 223,85
5.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC							R\$ 1.879,51	R\$ 2.384,30
5.7.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	R\$ 7,23	R\$ 9,17	R\$ 1.012,20	R\$ 1.283,80
5.7.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,92	R\$ 11,32	R\$ 44,60	R\$ 56,60
5.7.3	CFS030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4"X4"	PRÓPRIA	UND	73,00	R\$ 11,27	R\$ 14,30	R\$ 822,71	R\$ 1.043,90
5.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS							R\$ 669,27	R\$ 849,14
5.8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,40	R\$ 315,15	R\$ 248,40	R\$ 315,15
5.8.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,07	R\$ 153,60	R\$ 121,07	R\$ 153,60
5.8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,34	R\$ 25,81	R\$ 61,02	R\$ 77,43
5.8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,34	R\$ 25,81	R\$ 61,02	R\$ 77,43
5.8.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 82,76	R\$ 105,00	R\$ 82,76	R\$ 105,00
5.8.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 95,00	R\$ 120,53	R\$ 95,00	R\$ 120,53
5.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS							R\$ 515,00	R\$ 653,43
5.9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,40	R\$ 315,15	R\$ 248,40	R\$ 315,15
5.9.2	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,54	R\$ 105,99	R\$ 83,54	R\$ 105,99
5.9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,34	R\$ 25,81	R\$ 40,68	R\$ 51,62
5.9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,34	R\$ 25,81	R\$ 142,38	R\$ 180,67
5.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS							R\$ 413,30	R\$ 524,38
5.10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 248,40	R\$ 315,15	R\$ 248,40	R\$ 315,15
5.10.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,54	R\$ 105,99	R\$ 83,54	R\$ 105,99
5.10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,34	R\$ 25,81	R\$ 20,34	R\$ 25,81
5.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,34	R\$ 25,81	R\$ 40,68	R\$ 51,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Rubrica
 R\$ 5.092,00
 R\$ 5.092,00

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/021 SEINFRA 027.11 SIGRO 2016/111 SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.10.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,34	R\$ 25,81	R\$ 20,34	R\$ 25,81
5.11	CAIXA DE MEDIÇÃO								
5.11.1	CPS032	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10KVA) COM CAIXA EM NORIL	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.638,91	R\$ 2.079,29	R\$ 1.638,91	R\$ 2.079,29
5.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA								
5.12.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 392,78	R\$ 498,32	R\$ 1.963,90	R\$ 2.491,60
5.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE								
5.13.1	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 200X200X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 72,02	R\$ 91,37	R\$ 72,02	R\$ 91,37
5.14	LUMINÁRIAS								
5.14.1	CPS101	LUMINÁRIA DE LED C/1 LÂMPADAS TUBULARES 18W, COMPLETO	PRÓPRIA	UND	5,00	R\$ 171,82	R\$ 217,99	R\$ 28.080,64	R\$ 35.625,51
5.14.2	CPS100	LUMINÁRIA DE LED C/2 LÂMPADAS TUBULARES 18W, COMPLETA	PRÓPRIA	UND	89,00	R\$ 305,86	R\$ 388,04	R\$ 859,10	R\$ 1.089,95
5.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS								
5.15.1	C0520	CABO COBRE: NU 35MM2	SEINFRA	M	264,30	R\$ 32,87	R\$ 41,70	R\$ 10.454,90	R\$ 13.263,83
5.15.2	18511	TERMINAL AEREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 5,42	R\$ 6,88	R\$ 227,64	R\$ 288,96
5.15.3	078122	CONECTOR COBRE: NU 35mm2 PARA PARA-RAIOS	SBC	UN	28,00	R\$ 54,99	R\$ 69,77	R\$ 1.539,72	R\$ 1.953,56
6	PAREDES E PAINÉIS								
6.1	DIVISÓRIA								
6.1.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	11,64	R\$ 469,43	R\$ 595,57	R\$ 5.464,17	R\$ 6.932,43
6.2	ELEMENTO VAZADO								
6.2.1	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 145,70	R\$ 184,85	R\$ 1.274,88	R\$ 1.617,44
6.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,50	R\$ 58,72	R\$ 74,50	R\$ 2.671,76	R\$ 3.389,75
7	ESQUADRIAS								
7.1	MADREIRA								
7.1.1	CPS061	PORTA EM MADEIRA DE LEI, SEMI-ÓCA, 0,70X2,10M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM1	PRÓPRIA	UND	6,00	R\$ 589,31	R\$ 747,66	R\$ 29.004,52	R\$ 36.798,11
7.1.2	CPS062	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCAM 0,80X2,10M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-2	PRÓPRIA	UND	7,00	R\$ 597,62	R\$ 758,20	R\$ 4.183,34	R\$ 5.307,40
7.1.3	CPS063	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, COM BATENTES E FERRAGENS -PM-4	PRÓPRIA	UND	3,00	R\$ 1.106,23	R\$ 1.403,47	R\$ 3.318,69	R\$ 4.210,41
7.1.4	CPS064	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,80X1,80M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE -PM-5	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 1.277,29	R\$ 1.620,50	R\$ 2.554,58	R\$ 3.241,00
7.2	METÁLICAS								
7.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	19,74	R\$ 411,82	R\$ 522,48	R\$ 11.693,17	R\$ 14.835,17
7.2.2	CPS065	JANELA VENEZIANA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAMENTAS	PRÓPRIA	M2	11,80	R\$ 302,02	R\$ 383,17	R\$ 8.129,33	R\$ 10.313,76
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA								
7.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 124,98	R\$ 158,56	R\$ 3.718,89	R\$ 4.718,17
7.3.2	C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 29,36	R\$ 37,25	R\$ 1.145,04	R\$ 1.452,75
7.3.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TIJOLO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,20	R\$ 220,87	R\$ 280,22	R\$ 706,78	R\$ 896,70
7.3.4	C0268	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0,7MM	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 84,14	R\$ 106,75	R\$ 242,32	R\$ 307,44
8.1	REVESTIMENTO								
8.1.1	C4862	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,26	R\$ 62,25	R\$ 78,98	R\$ 16.393,24	R\$ 20.797,97
8.1.2	C4863	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	145,20	R\$ 26,02	R\$ 33,01	R\$ 3.778,10	R\$ 4.793,05
8.3	REVESTIMENTO								
8.3.1	C1137	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TRESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,26	R\$ 122,56	R\$ 155,49	R\$ 8.365,95	R\$ 10.613,75

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ: 36.152.630/0001-29
 RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE

Handwritten signatures and initials.

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02 | SEINFRA 027.1 | SICRO 2016/11 | SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITARIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	CHAPAS								
8.2.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,86	R\$ 33,34	R\$ 42,30	R\$ 962,19	R\$ 1.220,78
9	REVESTIMENTO								
9.1	MASSA								
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,13	R\$ 6,06	R\$ 7,69	R\$ 394,69	R\$ 500,85
9.1.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,52	R\$ 11,89	R\$ 15,08	R\$ 77,52	R\$ 98,32
9.1.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	90,50	R\$ 28,27	R\$ 35,87	R\$ 2.558,44	R\$ 3.246,24
9.1.4	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2-8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	156,95	R\$ 35,50	R\$ 45,04	R\$ 5.571,73	R\$ 7.069,03
10	ACABAMENTO								
10.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,54	R\$ 69,48	R\$ 88,15	R\$ 57.011,12	R\$ 72.330,60
10.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,54	R\$ 13,99	R\$ 17,75	R\$ 11.479,35	R\$ 14.564,59
11	PAVIMENTAÇÃO								
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA								
11.1.1	CPS066	LÁSTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO PARA PISO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRÓPRIA	M3	5,57	R\$ 840,57	R\$ 1.066,43	R\$ 4.681,97	R\$ 5.940,02
11.2	ACABAMENTO								
11.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5 / PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	777,74	R\$ 84,06	R\$ 106,65	R\$ 65.376,82	R\$ 82.945,97
11.2.2	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	774,74	R\$ 9,49	R\$ 12,04	R\$ 7.352,28	R\$ 9.327,87
11.3	CALÇADA EM CONCRETO								
11.3.1	CPS068	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK=15MPA, E=7CM	PRÓPRIA	M2	170,93	R\$ 136,22	R\$ 172,82	R\$ 23.284,08	R\$ 29.540,12
12	SOLEIRAS E RODAPES								
12.1	SOLEIRA								
12.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,90	R\$ 77,19	R\$ 97,93	R\$ 1.381,70	R\$ 1.752,95
12.2	RODAPÉ								
12.2.1	CPS069	RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	M	56,00	R\$ 17,57	R\$ 22,29	R\$ 983,92	R\$ 1.248,24
13	PINTURAS								
13.1	ACRÍLICA								
13.1.1	CPS070	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	PRÓPRIA	M2	1.327,32	R\$ 27,32	R\$ 34,66	R\$ 36.262,38	R\$ 46.004,91
13.1.2	CPS071	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	PRÓPRIA	M2	603,15	R\$ 27,67	R\$ 35,10	R\$ 16.689,16	R\$ 21.449,23
13.2	ESMALTE								
13.2.1	CPS072	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	PRÓPRIA	M2	89,25	R\$ 36,64	R\$ 46,49	R\$ 9.810,61	R\$ 12.448,53

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ 36.152.630/0001-29
 RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.
 2022
 124923
 29943
 Fabrica

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ 36.152.630/0001-29
 RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02|SEINFRA 027.1|SICRO 2016/11|SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.2	CPS073	PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE EMASSAMENTO	PRÓPRIA	M2	285,62	R\$ 18,33	R\$ 23,26	R\$ 5.235,41	R\$ 6.643,52
13.2.3	CPS074	PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARÇAO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	PRÓPRIA	M2	23,60	R\$ 55,30	R\$ 70,16	R\$ 1.305,08	R\$ 1.655,78
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS							R\$ 38.529,78	R\$ 48.882,61
14.1	CONCRETO							R\$ 2.540,52	R\$ 3.223,08
14.1.1	CPS028	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENGOSTO, PINTADO COM TINTA ACRILICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, DETALHES E NOS AMBIENTES CONFORME PROJETO PILÕES)	PRÓPRIA	UND	18,00	R\$ 141,14	R\$ 179,06	R\$ 2.540,52	R\$ 3.223,08
14.2	BANCADA							R\$ 20.164,91	R\$ 25.583,24
14.2.1	CPS080	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 2,855X0,60M, COM TESTEIRA 7CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE circular, polido, para lixeira conforme projeto.	PRÓPRIA	UND	2,00	R\$ 1.071,63	R\$ 1.359,58	R\$ 2.143,26	R\$ 2.719,16
14.2.2	CPS081	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODAPIA 7CM, ASSENTADA.	PRÓPRIA	M2	1,00	R\$ 1.347,09	R\$ 1.709,05	R\$ 1.347,09	R\$ 1.709,05
14.2.3	CPS082	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODAPIA 7 CM E PINGADEIRA DE 2CM ASSENTADA	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.186,95	R\$ 1.505,88	R\$ 1.186,95	R\$ 1.505,88
14.2.4	CPS083	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO - TAMPO C/CUBAS	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.389,28	R\$ 1.762,58	R\$ 1.389,28	R\$ 1.762,58
14.2.5	CPS084	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO - PASSA PRATO	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.671,43	R\$ 2.120,54	R\$ 1.671,43	R\$ 2.120,54
14.2.6	CPS085	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.690,25	R\$ 2.144,42	R\$ 1.690,25	R\$ 2.144,42
14.2.7	CPS086	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 1.466,27	R\$ 1.860,26	R\$ 1.466,27	R\$ 1.860,26
14.2.8	CPS087	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINGEL, ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	PRÓPRIA	M2	27,30	R\$ 188,01	R\$ 238,53	R\$ 5.132,67	R\$ 6.511,87
14.2.9	CPS087	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA.	PRÓPRIA	UND	1,00	R\$ 148,20	R\$ 188,02	R\$ 148,20	R\$ 188,02
14.2.10	CPS088	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	16,71	R\$ 238,75	R\$ 302,90	R\$ 3.989,51	R\$ 5.061,46
14.3	INCENDIO							R\$ 9.522,89	R\$ 12.081,72
14.3.1	CPS359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 644,13	R\$ 817,21	R\$ 5.153,04	R\$ 6.537,68
14.3.2	CPS389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 257,05	R\$ 326,12	R\$ 4.369,85	R\$ 5.544,04
14.4	ACABAMENTO							R\$ 711,36	R\$ 902,50
14.4.1	CPS55	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	7,00	R\$ 33,43	R\$ 42,41	R\$ 234,01	R\$ 296,87
14.4.2	CPS41	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 22,21	R\$ 28,18	R\$ 111,05	R\$ 140,90
14.4.3	CPS9	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCAVEL. DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,85	R\$ 25,18	R\$ 19,85	R\$ 25,18
14.4.4	CPS72	LUIVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,65	R\$ 75,68	R\$ 119,30	R\$ 151,36
14.4.5	CPS77	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,20	R\$ 61,15	R\$ 48,20	R\$ 61,15
14.4.6	CPS72	LUIVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,65	R\$ 75,68	R\$ 178,95	R\$ 227,04

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 CNPJ: 36.152.630/0001-29
 RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA, CEP: 62.322.785, TIANGUA-CE



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
BDI: 26,87%
TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02 SEINFRA 027.1 SICRO 2016/11 SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UNID, QTD, PREÇO UNITÁRIO (SEM BDI, COM BDI), PREÇO TOTAL (SEM BDI, COM BDI). Rows include items 14.5 (VIDROS), 15 (INSTALAÇÕES REDE LÓGICA), 16 (PORTAL DE ACESSO), 16.1 (MUROS E FECHOS), 16.2 (COBERTURA), 17 (LIMPEZA DA OBRA), and 17.1 (LIMPEZA).

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 853.221,85 (Oitocentos e Cinquenta e Três Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Oitenta e Cinco centavos)



Rodolfo Gonçalves
Rodolfo Gonçalves Samiã
Engenheiro Civil
E nº 061810700

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SA, CEP: 62.322.785, TIANGUA-CE.

2/28



OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
BDI: 26.87%
TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with detailed cost breakdowns.

2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and detailed cost breakdowns.

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

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and detailed cost breakdowns.

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

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and detailed cost breakdowns.

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

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and detailed cost breakdowns.

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

Table with columns: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNT, TOTAL. Includes sub-sections MAO DE OBRA and MATERIAL with detailed cost breakdowns.

3.1.1. C13002 - CONCRETO ARMADO FCR=25MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMA PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12000 (03 USOS) (M3)



OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SEC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 13,26	R\$ 1.060,80
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 418,17	R\$ 418,17
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,00000000	R\$ 93,96	R\$ 1.221,48
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 223,69	R\$ 223,69
TOTAL SERVICOS:					R\$ 2.924,14
VALOR:					R\$ 2.924,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.172,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 751,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.924,14
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 785,72
VALOR COM BDI:					R\$ 3.709,86

4.1.2. C1603 - CONCRETO ARMADO FCK=25MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMA PLANAS EM COMPENSADO RESERVADO 12MM (03 USOS) (M3)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	80,00000000	R\$ 13,26	R\$ 1.060,80
C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 418,17	R\$ 418,17
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	13,00000000	R\$ 93,96	R\$ 1.221,48
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 223,69	R\$ 223,69
TOTAL SERVICOS:					R\$ 2.924,14
VALOR:					R\$ 2.924,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2.172,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 751,60
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2.924,14
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 785,72
VALOR COM BDI:					R\$ 3.709,86

4.1.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 16,77	R\$ 9,86
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,32	R\$ 11,95
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,81
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,21	R\$ 0,08
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,40	R\$ 0,03
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 10,96	R\$ 15,34
TOTAL MATERIAL:					R\$ 15,45
VALOR:					R\$ 37,26
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 37,26
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 10,01
VALOR COM BDI:					R\$ 47,27

4.1.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 8,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,32	R\$ 9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 18,17
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,21	R\$ 0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,40	R\$ 0,02
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 9,56	R\$ 14,34
TOTAL MATERIAL:					R\$ 14,41
VALOR:					R\$ 32,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 21,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,59
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 8,76
VALOR COM BDI:					R\$ 41,35

4.1.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 16,77	R\$ 7,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44100000	R\$ 20,32	R\$ 8,96
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 16,36
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,21	R\$ 0,05
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,40	R\$ 0,02
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,57	R\$ 9,86
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,92
VALOR:					R\$ 26,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 9,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,28
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 7,06
VALOR COM BDI:					R\$ 33,34

4.1.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 16,77	R\$ 6,57

8/28



OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
BDI: 26,87%
TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Price Unit, Total. Includes sub-totals for MAO DE OBRA, MATERIAL, and VALOR COM BDI.

4.1.5. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Table for item 4.1.5 showing MAO DE OBRA and MATERIAL breakdown with sub-totals.

4.2.1. C3656 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Table for item 4.2.1 showing MAO DE OBRA and MATERIAL breakdown with sub-totals.

4.2.2. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

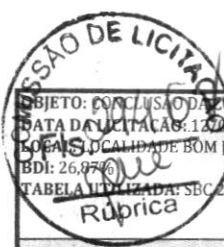
Table for item 4.2.2 showing MAO DE OBRA and MATERIAL breakdown with sub-totals.

4.2.3. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO

Table for item 4.2.3 showing MATERIAL and SERVICIO breakdown with sub-totals.

4.3.1. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Table for item 4.3.1 showing MAO DE OBRA breakdown.



OBJETO: OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/03/2022
 LOCALIDADE: BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UNIFICADA SBC/2022/02 | SEINFRA 027.1 | SICRO 2016/11 | SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000 R\$ 16,77	R\$ 10,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000 R\$ 20,32	R\$ 12,15
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,17
MATERIAL					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000 R\$ 0,27	R\$ 0,25
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 51,90	R\$ 51,90
TOTAL MATERIAL:					R\$ 52,15
VALOR:					R\$ 74,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 60,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 74,33
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 19,97
VALOR COM BDI:					R\$ 94,30
4.3.2. 89986 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)					
MATERIAL					
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000 R\$ 19,85	R\$ 0,16
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 65,08	R\$ 65,08
TOTAL MATERIAL:					R\$ 65,24
SERVICO					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000 R\$ 16,28	R\$ 2,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000 R\$ 19,92	R\$ 3,64
TOTAL SERVICO:					R\$ 6,61
VALOR:					R\$ 71,85
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 69,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 2,04
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 71,85
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 19,31
VALOR COM BDI:					R\$ 91,16
4.3.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000 R\$ 16,77	R\$ 10,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59780000 R\$ 20,32	R\$ 12,15
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,17
MATERIAL					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000 R\$ 0,27	R\$ 0,32
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 67,36	R\$ 67,36
TOTAL MATERIAL:					R\$ 67,68
VALOR:					R\$ 89,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 76,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 89,86
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 24,15
VALOR COM BDI:					R\$ 114,01
4.3.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000 R\$ 16,77	R\$ 15,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000 R\$ 20,32	R\$ 18,92
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 34,53
MATERIAL					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000 R\$ 0,27	R\$ 0,41
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 93,65	R\$ 93,65
TOTAL MATERIAL:					R\$ 94,06
VALOR:					R\$ 128,59
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 107,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 128,59
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 34,55
VALOR COM BDI:					R\$ 163,14
4.3.5. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000 R\$ 16,77	R\$ 15,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93100000 R\$ 20,32	R\$ 18,92
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 34,53
MATERIAL					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000 R\$ 0,27	R\$ 0,51
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 97,96	R\$ 97,96
TOTAL MATERIAL:					R\$ 98,47
VALOR:					R\$ 133,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 112,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 133,00
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 35,74
VALOR COM BDI:					R\$ 168,74
4.3.6. 056306 - REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2" (UN)					
MAO DE OBRA					
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6066 R\$ 12,19	R\$ 7,39
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6066 R\$ 16,40	R\$ 9,95
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 17,34

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

Rúbrica

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	2,8790 R\$ 0,33	R\$ 0,95
1002279	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B 2" DECA	SBC	UN	1,0000 R\$ 137,33	R\$ 137,33
TOTAL MATERIAL:					R\$ 138,28
VALOR:					R\$ 155,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 146,44
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 9,18
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 155,62
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 41,82
VALOR COM BDI:					R\$ 197,44

4.3.7. C2162 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12700000 R\$ 16,77	R\$ 18,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,12700000 R\$ 20,32	R\$ 22,90
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 41,80
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000 R\$ 0,27	R\$ 0,76
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 176,96	R\$ 176,96
TOTAL MATERIAL:					R\$ 177,72
VALOR:					R\$ 219,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 194,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 25,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 219,52
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 58,99
VALOR COM BDI:					R\$ 278,51

4.4.1. CPS006 - COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/REMANEJAMENTO P/O O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO (UND)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),	SINAPI	UN	1,00000000 R\$ 129,44	R\$ 129,44
1004586	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO PARA HIDROMETRO BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SBC	UN	1,00000000 R\$ 97,80	R\$ 97,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 227,24
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
052278	CAIXA DE HIDROMETRO	SBC	UN	1,00000000 R\$ 613,95	R\$ 613,95
TOTAL SERVICO:					R\$ 613,95
VALOR:					R\$ 841,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 816,70
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 24,49
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 841,19
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 226,03
VALOR COM BDI:					R\$ 1.067,22

4.4.2. CPS007 - TONEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO (UND)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
M338	Tube de ferro galvanizado D=3/4"	SICRO	m	0,70000000 R\$ 12,86	R\$ 9,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,00
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000 R\$ 396,84	R\$ 7,94
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 65,75	R\$ 65,75
TOTAL SERVICO:					R\$ 73,69
VALOR:					R\$ 82,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 72,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 82,69
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 22,22
VALOR COM BDI:					R\$ 104,91

4.4.3. CPS003 - CAIXA D'ÁGUA, CAPACIDADE 20.000L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO CISTERNA -15.000L,

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
CPS005	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS-CAP. 5000L	PRÓPRIA	UND	1,00000000 R\$ 2.140,79	R\$ 2.140,79
CPS004	ESCADA DE MARINHEIRO, FERRO REDONDO CONFORME PROJETO FNDE	PRÓPRIA	M	5,50000000 R\$ 241,40	R\$ 1.327,70
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.468,49
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	##### R\$ 13,26	R\$ 24.366,55
C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 924,97	R\$ 924,97
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	22,88000000 R\$ 114,64	R\$ 2.622,96
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,62000000 R\$ 418,17	R\$ 9.040,84
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	148,08000000 R\$ 64,85	R\$ 9.602,99
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	9,96000000 R\$ 223,69	R\$ 2.227,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,65000000 R\$ 132,14	R\$ 1.539,43
TOTAL SERVICO:					R\$ 50.325,69
VALOR:					R\$ 53.794,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 41.298,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12.496,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 53.794,18
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 14.454,50
VALOR COM BDI:					R\$ 68.248,68

4.5.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL



OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 36,37%
 TABELA UTILIZADA: SEC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,26090000 R\$ 10,13	R\$ 2,64
91190 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,25960000 R\$ 3,91	R\$ 1,01
91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,80220000 R\$ 6,08	R\$ 4,87
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,25960000 R\$ 11,09	R\$ 2,87
89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,76910000 R\$ 6,24	R\$ 4,79
89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,85840000 R\$ 8,94	R\$ 7,67
89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,31160000 R\$ 10,72	R\$ 3,34
89752 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	SINAPI	UN	0,29240000 R\$ 5,41	R\$ 1,58
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,22220000 R\$ 2,38	R\$ 0,52
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,26090000 R\$ 10,07	R\$ 2,62
89711 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	1,00000000 R\$ 16,74	R\$ 16,74
			TOTAL SERVIÇO:	R\$ 48,65
			VALOR:	R\$ 48,65
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,69
			VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 9,96
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,65
			VALOR BDI (26.87%):	R\$ 13,07
			VALOR COM BDI:	R\$ 61,72

4.5.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,10740000 R\$ 16,05	R\$ 1,72
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,17180000 R\$ 4,15	R\$ 0,71
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,03530000 R\$ 4,88	R\$ 0,17
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,17180000 R\$ 26,94	R\$ 4,62
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,49910000 R\$ 10,61	R\$ 15,90
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,42230000 R\$ 9,96	R\$ 14,16
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,02780000 R\$ 6,74	R\$ 0,18
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	1,29190000 R\$ 8,56	R\$ 11,05
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,04210000 R\$ 4,38	R\$ 0,18
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,10740000 R\$ 10,85	R\$ 1,16
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	0,07000000 R\$ 18,84	R\$ 1,31
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	1,00000000 R\$ 25,36	R\$ 25,36
			TOTAL SERVIÇO:	R\$ 76,52
			VALOR:	R\$ 76,52
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,15
			VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$ 12,37
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,52
			VALOR BDI (26.87%):	R\$ 20,56
			VALOR COM BDI:	R\$ 97,08

4.5.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG.

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,09840000 R\$ 4,15	R\$ 0,40
89807 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00650000 R\$ 26,65	R\$ 0,17
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40	SINAPI	M	0,03820000 R\$ 4,88	R\$ 0,18
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75	SINAPI	UN	0,09840000 R\$ 26,94	R\$ 2,65
89806 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,02420000 R\$ 14,52	R\$ 0,35
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,07210000 R\$ 18,50	R\$ 1,33
89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	0,06350000 R\$ 17,58	R\$ 1,11
89830 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	0,12600000 R\$ 29,05	R\$ 3,66
89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,02780000 R\$ 34,12	R\$ 0,94

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
BDI: 26,87%
TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02|SEINFRA 027.1|SICRO 2016/11|SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	BDI
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	R\$ 11,76	R\$ 2,73
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	R\$ 14,29	R\$ 0,60
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	R\$ 4,38	R\$ 0,72
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	R\$ 26,55	R\$ 1,05
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	SINAPI	UN	0,02040000	R\$ 31,62	R\$ 0,64
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,89010000	R\$ 19,38	R\$ 17,25
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,10990000	R\$ 38,52	R\$ 4,23
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 38,01	
VALOR:					R\$ 38,01	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,21	
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,01	
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 10,21	
VALOR COM BDI:					R\$ 48,22	

4.5.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT.,

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 4,60	R\$ 0,45
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 36,85	R\$ 7,81
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 5,54	R\$ 0,68
90438 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 38,61	R\$ 3,85
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 17,89	R\$ 0,15
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 22,60	R\$ 1,47
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 22,23	R\$ 0,39
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 38,18	R\$ 1,18
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 44,34	R\$ 4,81
89861 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 43,97	R\$ 0,03
89821 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 14,45	R\$ 3,45
89778 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 17,70	R\$ 1,73
89856 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 17,34	R\$ 2,19
90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,66	R\$ 1,31
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 32,31	R\$ 1,93
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 38,47	R\$ 1,83
89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 23,64	R\$ 13,26
89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 48,93	R\$ 9,03
89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 28,02	R\$ 7,12
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 62,67
VALOR:					R\$ 62,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 55,44
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 7,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,67
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 16,84
VALOR COM BDI:					R\$ 79,51

4.6.1. C4925 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 8,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,32	R\$ 9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 18,17
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19406 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,98	R\$ 26,98
TOTAL MATERIAL:					R\$ 26,98
VALOR:					R\$ 45,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,97
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,15

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELAS UTILIZADAS: SBC 2022 [SEINFRA 027.1] SICRO 2016/11] SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPROVAÇÃO DE PREÇO
 OFis. 2948
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.87%): R\$ 12,13
 VALOR COM BDI: R\$ 57,28

4.6.2. CPS009 - RELO SIFONADO EM PVC D=100MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO CROMADO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 8,22
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,32	R\$ 9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1006492	CORPO RALO PVC SIFONADO CILINDRICO 100x40mm	SBC	UN	1,00000000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
1043689	PORTA GRELHA QUADRADA INOX 100mm CLARINOX	SBC	UN	1,00000000	R\$ 38,08	R\$ 38,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 49,47
VALOR:						R\$ 67,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 67,65
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 18,18
VALOR COM BDI:						R\$ 85,83

4.6.3. CPS008 - CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA (90X90X120CM) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,91066500	R\$ 16,77	R\$ 15,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16580000	R\$ 16,77	R\$ 36,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,91066500	R\$ 20,77	R\$ 18,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16580000	R\$ 20,77	R\$ 44,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,05125500	R\$ 20,77	R\$ 125,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,93125500	R\$ 15,55	R\$ 185,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 426,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,16200000	R\$ 9,84	R\$ 1,59
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13200000	R\$ 66,08	R\$ 8,72
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	9,60300000	R\$ 8,11	R\$ 77,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 74,59	R\$ 20,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	22,11300000	R\$ 1,08	R\$ 23,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,72900000	R\$ 29,69	R\$ 21,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	136,56600000	R\$ 0,55	R\$ 75,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,21825000	R\$ 9,80	R\$ 2,14
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	110,00000000	R\$ 0,67	R\$ 73,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 304,80
VALOR:						R\$ 731,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 465,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 265,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 731,49
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 196,55
VALOR COM BDI:						R\$ 928,04

4.6.4. CPS0009 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (90X90X120CM) (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,91066500	R\$ 16,77	R\$ 15,27
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16580000	R\$ 16,77	R\$ 36,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,91066500	R\$ 20,77	R\$ 18,91
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,16580000	R\$ 20,77	R\$ 44,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,05125500	R\$ 20,77	R\$ 125,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,93125500	R\$ 15,55	R\$ 185,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 426,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,16200000	R\$ 9,84	R\$ 1,59
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,13200000	R\$ 66,08	R\$ 8,72
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	9,60300000	R\$ 8,11	R\$ 77,88
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 74,59	R\$ 20,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	22,11300000	R\$ 1,08	R\$ 23,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,72900000	R\$ 29,69	R\$ 21,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	136,56600000	R\$ 0,55	R\$ 75,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,21825000	R\$ 9,80	R\$ 2,14
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	110,00000000	R\$ 0,67	R\$ 73,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 304,80
VALOR:						R\$ 731,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 465,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 265,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 731,49
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 196,55
VALOR COM BDI:						R\$ 928,04

4.7.1. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 16,77	R\$ 24,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,32	R\$ 29,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 54,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,38	R\$ 145,38
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,34	R\$ 14,68
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,34	R\$ 28,34
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,47	R\$ 74,47

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	R\$	265,59
VALOR:	R\$	320,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	287,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	32,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	320,11
VALOR BDI (26.87%):	R\$	86,01
VALOR COM BDI:	R\$	406,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,32	R\$ 39,83
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 72,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,64	R\$ 387,64
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,08	R\$ 205,08
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,34	R\$ 17,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,34	R\$ 14,68
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,34	R\$ 28,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 653,23
VALOR:						R\$ 725,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 682,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 43,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 725,93
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 195,06
VALOR COM BDI:						R\$ 920,99

4.7.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84200000	R\$ 16,77	R\$ 47,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,84200000	R\$ 20,32	R\$ 57,75
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 105,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,27	R\$ 0,15
I1315	LOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,20	R\$ 40,20
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,50	R\$ 330,50
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,34	R\$ 14,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 385,53
VALOR:						R\$ 490,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 427,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 63,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 490,94
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 131,92
VALOR COM BDI:						R\$ 622,86

4.7.4. CPS010 - LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	R\$ 16,77	R\$ 54,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,23400000	R\$ 20,32	R\$ 65,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 119,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 215,15	R\$ 215,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,34	R\$ 14,68
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,62	R\$ 13,62
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,71	R\$ 75,71
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 339,88
VALOR:						R\$ 459,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 387,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 72,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 459,82
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 123,55
VALOR COM BDI:						R\$ 583,37

4.7.5. CPS011 - LAVATÓRIO S/COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	R\$ 16,77	R\$ 45,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,69500000	R\$ 20,32	R\$ 54,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 99,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,40
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,27	R\$ 0,30
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,87	R\$ 94,87
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,34	R\$ 14,68
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,62	R\$ 13,62
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,71	R\$ 75,71
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68
TOTAL MATERIAL:						R\$ 219,60

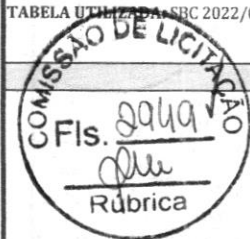
OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022

LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE

BDI: 26,87%

TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR:	R\$	319,56
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	259,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	60,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	319,56
VALOR BDI (26.87%):	R\$	85,87
VALOR COM BDI:	R\$	405,43

4.7.6. CPS012 - CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 16,77	R\$ 24,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,76400000	R\$ 20,32	R\$ 35,84
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 60,49

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1030052	CUBA DE SOBREPOR OVAL 50,5x38,5cm BRANCO L680 DECA	SBC	UN	1,00000000	R\$ 287,76	R\$ 287,76
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,34	R\$ 5,34
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,62	R\$ 13,62
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,71	R\$ 75,71
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68

TOTAL MATERIAL:	R\$	397,11
VALOR:	R\$	457,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	421,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	36,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	457,60
VALOR BDI (26.87%):	R\$	122,96
VALOR COM BDI:	R\$	580,56

4.7.7. CPS013 - TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME E ESPECIFICAÇÕES (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 16,77	R\$ 49,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 20,32	R\$ 59,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 109,04

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,35	R\$ 23,35
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,27	R\$ 0,20
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,62	R\$ 13,62
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 318,41	R\$ 318,41
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,70	R\$ 84,70
00006156	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99

TOTAL MATERIAL:	R\$	445,27
VALOR:	R\$	554,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	488,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	65,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	554,31
VALOR BDI (26.87%):	R\$	148,94
VALOR COM BDI:	R\$	703,25

4.7.8. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,77	R\$ 22,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,08	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,63	R\$ 23,63

TOTAL MATERIAL:	R\$	23,94
VALOR:	R\$	63,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	38,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	24,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	63,10
VALOR BDI (26.87%):	R\$	16,95
VALOR COM BDI:	R\$	80,05

4.7.9. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,77	R\$ 22,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,15	R\$ 0,04
10334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,66	R\$ 11,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,55	R\$ 0,34

TOTAL MATERIAL:	R\$	12,04
VALOR:	R\$	51,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	26,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	24,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	51,19
VALOR BDI (26.87%):	R\$	13,75
VALOR COM BDI:	R\$	64,94

4.7.10. CPS014 - CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 8,22

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 18,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 70,49	R\$ 70,49
						TOTAL MATERIAL: R\$ 70,49
						VALOR: R\$ 88,89
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 77,69
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,20
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 88,89
						VALOR BDI (26.87%): R\$ 23,88
						VALOR COM BDI: R\$ 112,77
4.8.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 16,77	R\$ 10,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63700000	R\$ 20,32	R\$ 12,94
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 23,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,08
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,70	R\$ 84,70
						TOTAL MATERIAL: R\$ 84,78
						VALOR: R\$ 108,40
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 94,13
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 14,27
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 108,40
						VALOR BDI (26.87%): R\$ 29,13
						VALOR COM BDI: R\$ 137,53
4.8.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,32	R\$ 39,83
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 72,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,27	R\$ 0,51
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 48,22	R\$ 28,93
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,91	R\$ 113,91
						TOTAL MATERIAL: R\$ 143,35
						VALOR: R\$ 216,05
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 172,14
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 43,91
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 216,05
						VALOR BDI (26.87%): R\$ 58,05
						VALOR COM BDI: R\$ 274,10
4.8.3. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55	R\$ 15,24
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 35,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,08	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,55	R\$ 0,25
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,90	R\$ 25,90
						TOTAL MATERIAL: R\$ 26,21
						VALOR: R\$ 61,81
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,70
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 22,11
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61,81
						VALOR BDI (26.87%): R\$ 16,61
						VALOR COM BDI: R\$ 78,42
4.8.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,32	R\$ 29,87
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 29,87
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,85	R\$ 128,85
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,75	R\$ 133,75
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,00	R\$ 31,00
						TOTAL MATERIAL: R\$ 293,60
						VALOR: R\$ 323,47
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 305,76
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,71
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 323,47
						VALOR BDI (26.87%): R\$ 86,92
						VALOR COM BDI: R\$ 410,39
4.8.5. 190392 - CUBA AÇO INOX GOURMET COZINHA SOBREPOR/EMBTIR+VALVULA (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,7640	R\$ 12,19	R\$ 21,50
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,7640	R\$ 16,40	R\$ 28,93
						TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 50,43

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1004667 BARRA DE AÇO INOXIDÁVEL RETANGULAR 46,5x31x17cm-MEKAL	SBC	UN	1,0000	R\$ 582,41	R\$ 582,41
TOTAL MATERIAL:					R\$ 582,41
VALOR:					R\$ 632,84
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 606,12
VALOR ENCARGOS (112.76%):					R\$ 26,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 632,84
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 170,04
VALOR COM BDI:					R\$ 802,88

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CFIs. 2950 VAO
 Rubrica

4.8.6. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 248,67	R\$ 248,67
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA.	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 23,00	R\$ 138,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 386,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 19,92	R\$ 18,89
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 16,36	R\$ 4,88
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 23,77
VALOR:					R\$ 410,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 402,99
VALOR ENCARGOS (83.55%):					R\$ 7,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 410,44
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 110,29
VALOR COM BDI:					R\$ 520,73

4.8.7. 00036207 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR:	R\$	476,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	476,96
VALOR ENCARGOS:	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	476,96
VALOR BDI (26.87%):	R\$	128,16
VALOR COM BDI:	R\$	605,12

5.1.1. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,13	R\$ 7,13
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,13
VALOR:					R\$ 18,17
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,17
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 4,88
VALOR COM BDI:					R\$ 23,05

5.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,77	R\$ 4,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,35
VALOR:					R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 12,71
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 3,42
VALOR COM BDI:					R\$ 16,13

5.1.3. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	R\$ 16,77	R\$ 2,79
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16660000	R\$ 20,77	R\$ 3,46
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,43
VALOR:					R\$ 9,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 9,68
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 2,60
VALOR COM BDI:					R\$ 12,28

5.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 16,77	R\$ 1,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	R\$ 20,77	R\$ 2,24

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
BDI: 26,87%
TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

MATERIAL	FONTE	UNID	TOTAL MAO DE OBRA: Rubricas		
			COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,33	R\$ 1,36
TOTAL MATERIAL: R\$ 1,36					
VALOR: R\$ 5,40					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 2,94					
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,46					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,40					
VALOR BDI (26.87%): R\$ 1,45					
VALOR COM BDI: R\$ 6,85					

5.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 16,77	R\$ 1,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	R\$ 20,77	R\$ 2,44
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,41					

MATERIAL	FONTE	UNID	TOTAL MAO DE OBRA: Rubricas		
			COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,27	R\$ 2,32
TOTAL MATERIAL: R\$ 2,32					
VALOR: R\$ 6,73					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,04					
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,69					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,73					
VALOR BDI (26.87%): R\$ 1,81					
VALOR COM BDI: R\$ 8,54					

5.2.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 16,77	R\$ 2,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	R\$ 20,77	R\$ 2,65
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 4,78					

MATERIAL	FONTE	UNID	TOTAL MAO DE OBRA: Rubricas		
			COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,14	R\$ 3,20
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,20					
VALOR: R\$ 7,99					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,07					
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,92					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,99					
VALOR BDI (26.87%): R\$ 2,15					
VALOR COM BDI: R\$ 10,14					

5.2.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 16,77	R\$ 2,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13720000	R\$ 20,77	R\$ 2,85
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,15					

MATERIAL	FONTE	UNID	TOTAL MAO DE OBRA: Rubricas		
			COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,57	R\$ 5,68
TOTAL MATERIAL: R\$ 5,68					
VALOR: R\$ 10,83					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,70					
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,13					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,83					
VALOR BDI (26.87%): R\$ 2,91					
VALOR COM BDI: R\$ 13,74					

5.2.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	R\$ 16,77	R\$ 2,63
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15680000	R\$ 20,77	R\$ 3,26
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,89					

MATERIAL	FONTE	UNID	TOTAL MAO DE OBRA: Rubricas		
			COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,72	R\$ 8,89
TOTAL MATERIAL: R\$ 8,89					
VALOR: R\$ 14,78					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,20					
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,58					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,78					
VALOR BDI (26.87%): R\$ 3,97					
VALOR COM BDI: R\$ 18,75					

5.3.1. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)					
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,77	R\$ 2,47
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,77	R\$ 3,05
TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 5,52					

MATERIAL	FONTE	UNID	TOTAL MAO DE OBRA: Rubricas		
			COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,23	R\$ 3,29
TOTAL MATERIAL: R\$ 3,29					
VALOR: R\$ 8,81					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,45					
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 3,36					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,81					

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022 (SEINFRA 027.1) SICRO 2016/11) SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



OFIS. 24518
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.87%):	R\$	2,37
VALOR COM BDI:	R\$	11,18

5.3.2. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,77	R\$ 2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,77	R\$ 3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,52

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0382	CABO TELEFÔNICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,04	R\$ 1,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,06
VALOR:						R\$ 6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,58
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 1,77
VALOR COM BDI:						R\$ 8,35

5.4.1. 91979 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2017 (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,32	R\$ 32,32
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,70	R\$ 6,70
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 39,02
VALOR:						R\$ 39,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,90
VALOR ENCARGOS (83.55%):						R\$ 5,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 39,02
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 10,48
VALOR COM BDI:						R\$ 49,50

5.4.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 16,77	R\$ 6,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 20,77	R\$ 7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,14	R\$ 13,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,14
VALOR:						R\$ 26,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,75
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 7,19
VALOR COM BDI:						R\$ 33,94

5.5.1. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 16,77	R\$ 6,08
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 20,77	R\$ 7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,05	R\$ 13,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13,05
VALOR:						R\$ 26,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,66
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 7,16
VALOR COM BDI:						R\$ 33,82

5.6.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 16,77	R\$ 4,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28420000	R\$ 20,77	R\$ 5,90
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,67

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,24	R\$ 8,24
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8,24
VALOR:						R\$ 18,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,91
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 5,08
VALOR COM BDI:						R\$ 23,99

5.6.2. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 7,33	R\$ 14,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,66

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 16,48	R\$ 9,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	R\$ 20,72	R\$ 11,49

14/28

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
BDI: 26,87%
TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFIs. 29520
Rúbrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	R\$	20,77
VALOR:	R\$	35,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	29,15
VALOR ENCARGOS (83.55%):	R\$	6,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	35,29
VALOR BDI (26.87%):	R\$	9,48
VALOR COM BDI:	R\$	44,77

5.7.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,77	R\$ 2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,77	R\$ 3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,71	R\$ 1,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 7,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,23
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 1,94
VALOR COM BDI:						R\$ 9,17

5.7.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,77	R\$ 2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,77	R\$ 3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,40
VALOR:						R\$ 8,92
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,92
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 2,40
VALOR COM BDI:						R\$ 11,32

5.7.3. CPS030 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4"X4" (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,77	R\$ 2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,77	R\$ 3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,75
VALOR:						R\$ 11,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,27
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 3,03
VALOR COM BDI:						R\$ 14,30

5.8.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,79	R\$ 25,79
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,13	R\$ 86,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 174,82
VALOR:						R\$ 248,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 203,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 44,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 248,40
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 66,75
VALOR COM BDI:						R\$ 315,15

5.8.2. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 16,77	R\$ 14,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,77	R\$ 18,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,96	R\$ 87,96
TOTAL MATERIAL:						R\$ 87,96
VALOR:						R\$ 121,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 100,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,07

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022 [SEINFRA 027.1] SICRO 2016/11] SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.87%): R\$ 32,53
 VALOR COM BDI: R\$ 153,60

5.8.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,30
VALOR:						R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 5,47
VALOR COM BDI:						R\$ 25,81

5.8.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,30
VALOR:						R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 5,47
VALOR COM BDI:						R\$ 25,81

5.8.5. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,95	R\$ 67,95
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,55	R\$ 4,65
TOTAL MATERIAL:						R\$ 72,60
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 16,48	R\$ 4,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 20,72	R\$ 5,66
TOTAL SERVICIO:						R\$ 10,16
VALOR:						R\$ 82,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 79,73
VALOR ENCARGOS (83.55%):						R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 82,76
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 22,24
VALOR COM BDI:						R\$ 105,00

5.8.6. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,95	R\$ 67,95
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,98	R\$ 5,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 73,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 16,48	R\$ 9,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 20,72	R\$ 11,76
TOTAL SERVICIO:						R\$ 21,11
VALOR:						R\$ 95,00
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,71
VALOR ENCARGOS (83.55%):						R\$ 6,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 95,00
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 25,53
VALOR COM BDI:						R\$ 120,53

5.9.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,79	R\$ 25,79
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,13	R\$ 86,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 174,82
VALOR:						R\$ 248,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 203,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 44,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 248,40
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 66,75
VALOR COM BDI:						R\$ 315,15

5.9.2. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 16,77	R\$ 14,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,77	R\$ 18,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,11

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,43
VALOR:						R\$ 83,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,54
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 22,45
VALOR COM BDI:						R\$ 105,99

5.9.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,04

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,30
VALOR:						R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 5,47
VALOR COM BDI:						R\$ 25,81

5.9.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,04

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,30
VALOR:						R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,34
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 5,47
VALOR COM BDI:						R\$ 25,81

5.10.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 73,58

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,71	R\$ 31,71
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,19	R\$ 31,19
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,79	R\$ 25,79
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,13	R\$ 86,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 174,82
VALOR:						R\$ 248,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 203,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 44,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 248,40
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 66,75
VALOR COM BDI:						R\$ 315,15

5.10.2. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 16,77	R\$ 14,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 20,77	R\$ 18,32
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,11

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,43	R\$ 50,43
TOTAL MATERIAL:						R\$ 50,43
VALOR:						R\$ 83,54
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 83,54
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 22,45
VALOR COM BDI:						R\$ 105,99

5.10.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,04

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 9,30
VALOR:						R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,62

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022

LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE

BDI: 26,87%

TABELA UNITIZADA: SPS 2022/02 | SEINFRA 027.1 | SICRO 2016/11 | SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OFIs. 2953 VAO
Rúbrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,34
VALOR BDI (26.87%):	R\$	5,47
VALOR COM BDI:	R\$	25,81

5.10.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,30
VALOR:					R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,34
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 5,47
VALOR COM BDI:					R\$ 25,81

5.10.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 11,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 9,30
VALOR:					R\$ 20,34
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,34
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 5,47
VALOR COM BDI:					R\$ 25,81

5.11.1. CPS032 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10KVA) COM CAIXA EM NORIL (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,39000000	R\$ 16,77	R\$ 90,39
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,39000000	R\$ 20,77	R\$ 111,95
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 202,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10131 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,03	R\$ 3,09
10290 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,10	R\$ 6,30
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,84	R\$ 35,68
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,57	R\$ 5,57
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 340,76	R\$ 340,76
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00039277 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,61	R\$ 15,61
0001876 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,67	R\$ 17,34
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	5,50000000	R\$ 12,80	R\$ 70,40
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,83	R\$ 67,83
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 604,77	R\$ 604,77
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,68	R\$ 266,68
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.436,57
VALOR:					R\$ 1.638,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.515,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 123,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.638,91
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 440,38
VALOR COM BDI:					R\$ 2.079,29

5.12.1. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	R\$ 16,77	R\$ 3,70
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	R\$ 16,77	R\$ 19,48
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	R\$ 20,77	R\$ 4,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	R\$ 20,77	R\$ 24,12
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,02780000	R\$ 20,77	R\$ 83,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,08932000	R\$ 15,55	R\$ 110,24
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 245,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,84	R\$ 0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,08	R\$ 7,78
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,11	R\$ 20,94
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,59	R\$ 7,31
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,08	R\$ 8,26
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,69	R\$ 5,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,55	R\$ 15,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,80	R\$ 0,58
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,57	R\$ 80,37
TOTAL MATERIAL:					R\$ 147,01
VALOR:					R\$ 392,78
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 239,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 153,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 392,78

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA RIBARTE DE VIGORSA DO CEARÁ, BAIRRO SÂNCTO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.222-786, TIANGUÁ, CE.

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.87%): R\$ 105,34
 VALOR COM BDI: R\$ 498,32

5.13.1. C2084 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 200X200X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 16,77	R\$ 21,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27400000	R\$ 20,77	R\$ 26,46
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 47,83
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,19	R\$ 24,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24,19
VALOR:						R\$ 72,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 42,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,02
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 19,35
VALOR COM BDI:						R\$ 91,37

5.14.1. CPS101 - LUMINÁRIA DE LED C/1 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETO (UND)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,58	R\$ 18,58
TOTAL MATERIAL:						R\$ 18,58
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,48	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 20,72	R\$ 9,95
060301	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.	SBC	UN	1,00000000	R\$ 139,99	R\$ 139,99
TOTAL SERVICIO:						R\$ 153,24
VALOR:						R\$ 171,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 152,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 18,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 171,82
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 46,17
VALOR COM BDI:						R\$ 217,99

5.14.2. CPS100 - LUMINÁRIA DE LED C/2 LÂMPADAS TUBULARES, 18W, COMPLETA (UND)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 18,58	R\$ 37,16
00038785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 255,45	R\$ 255,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 292,61
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 16,48	R\$ 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	R\$ 20,72	R\$ 9,95
TOTAL SERVICIO:						R\$ 13,25
VALOR:						R\$ 305,86
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 301,81
VALOR ENCARGOS (83.55%):						R\$ 4,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 305,86
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 82,18
VALOR COM BDI:						R\$ 388,04

5.15.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 16,77	R\$ 3,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20580000	R\$ 20,77	R\$ 4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,73
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 24,65	R\$ 25,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 25,14
VALOR:						R\$ 32,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 28,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,87
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 8,83
VALOR COM BDI:						R\$ 41,70

5.15.2. I8511 - TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA (UN)

VALOR: R\$ 5,42
 VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,42
 VALOR ENCARGOS: R\$ -
 VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,42
 VALOR BDI (26.87%): R\$ 1,46
 VALOR COM BDI: R\$ 6,88

5.15.3. 078122 - CONECTOR COBRE NU 35mm2 PARA PARA-RAIOS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3028	R\$ 12,19	R\$ 3,69
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3028	R\$ 16,40	R\$ 4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,66
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1008330	CONECTOR COBRE FEMEA RF 603 SEM ANEL DE SOLDA 35mm x 1.1/4"	SBC	UN	1,0000	R\$ 46,33	R\$ 46,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 46,33
VALOR:						R\$ 54,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,40
VALOR ENCARGOS (112.76%):						R\$ 4,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 54,99

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022

LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE

BDI: 26,87%

TABELA UTILIZADA: SBC-002/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.87%): R\$ 14,78
VALOR COM BDI: R\$ 69,77

6.1.1. 64094 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35200000	R\$ 20,77	R\$ 48,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,70400000	R\$ 15,55	R\$ 73,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 122,00
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,15	R\$ 0,29
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,21	R\$ 2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,55	R\$ 0,88
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 340,00	R\$ 340,00
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,09	R\$ 4,02
TOTAL MATERIAL:						R\$ 347,44
VALOR:						R\$ 469,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 392,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 76,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 469,43
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 126,14
VALOR COM BDI:						R\$ 595,57

6.2.1. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20500000	R\$ 20,77	R\$ 45,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03880000	R\$ 15,55	R\$ 16,15
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 61,95
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,05	R\$ 76,25
TOTAL MATERIAL:						R\$ 76,25
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 500,04	R\$ 7,50
TOTAL SERVICOS:						R\$ 7,50
VALOR:						R\$ 145,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 106,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 39,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 145,70
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 39,15
VALOR COM BDI:						R\$ 184,85

6.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	R\$ 15,55	R\$ 17,07
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 37,42
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,08	R\$ 0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21,29
VALOR:						R\$ 58,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 23,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,72
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 15,78
VALOR COM BDI:						R\$ 74,50

7.1.1. CPS061 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, SEMI-ÔCA, 0,70X2,10M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM1 (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,07	R\$ 119,07
TOTAL MATERIAL:						R\$ 119,07
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,49	R\$ 74,98
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,48	R\$ 358,48
TOTAL SERVICOS:						R\$ 433,46
VALOR:						R\$ 589,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 509,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 80,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 589,31
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 158,35
VALOR COM BDI:						R\$ 747,66

7.1.2. CPS062 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCAM 0,80X2,10M, EXCLUSIVE FERRAGENS- PM-2 (UND)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 36,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,38	R\$ 127,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 127,38
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 37,49	R\$ 74,98

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 358,48	R\$ 358,48
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 433,46	
				VALOR:	R\$ 597,62	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 517,40	
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 80,22	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 597,62	
				VALOR BDI (26.87%):	R\$ 160,58	
				VALOR COM BDI:	R\$ 758,20	

7.1.3. CPS063 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, COM BATENTES E FERRAGENS -PM-4 (UND)

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	2,40000000	R\$ 22,00	R\$ 52,80
C4552 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,47	R\$ 172,94
C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,80	R\$ 88,80
C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 126,39	R\$ 505,56
C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,26000000	R\$ 119,59	R\$ 150,68
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,30000000	R\$ 58,89	R\$ 135,45
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1.106,23
				VALOR:	R\$ 1.106,23
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 948,78
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 157,45
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.106,23
				VALOR BDI (26.87%):	R\$ 297,24
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.403,47

7.1.4. CPS064 - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0,80X1,80M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE -PM-5 (UND)

SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	3,20000000	R\$ 22,00	R\$ 70,40
C4552 DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,47	R\$ 172,94
C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,80	R\$ 88,80
C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 126,39	R\$ 505,56
C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 220,87	R\$ 88,35
C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,44000000	R\$ 119,59	R\$ 172,21
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	3,04000000	R\$ 58,89	R\$ 179,03
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 1.277,29
				VALOR:	R\$ 1.277,29
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.095,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 181,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.277,29
				VALOR BDI (26.87%):	R\$ 343,21
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.620,50

7.2.1. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 20,77	R\$ 50,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 15,55	R\$ 22,86
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 73,75
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I9142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 320,39	R\$ 320,39
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 320,39
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 842,16	R\$ 17,69
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 17,69
				VALOR:	R\$ 411,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 359,69
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 52,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 411,82
				VALOR BDI (26.87%):	R\$ 110,66
				VALOR COM BDI:	R\$ 522,48

7.2.2. CPS065 - JANELA VENEZIANA METÁLICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAMENTAS (M2)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,77	R\$ 30,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45000000	R\$ 15,55	R\$ 38,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 68,63
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1713 PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,68	R\$ 229,68
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 229,68
SERVICO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	R\$ 529,40	R\$ 3,71
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 3,71
				VALOR:	R\$ 302,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 258,31
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 43,71
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 302,02
				VALOR BDI (26.87%):	R\$ 81,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 383,17

7.3.1. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 16,77	R\$ 32,87
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 73,58
MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,40	R\$ 51,40
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 51,40
				VALOR:	R\$ 124,98

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022

LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE

BDI: 26,87%

TABELA DE PREÇOS: 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	80,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	44,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	124,98
VALOR BDI (26.87%):	R\$	33,58
VALOR COM BDI:	R\$	158,56

7.3.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,77	R\$ 4,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,77	R\$ 5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,26	R\$ 19,26
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,16
VALOR:						R\$ 29,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,36
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 7,89
VALOR COM BDI:						R\$ 37,25

7.3.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,77	R\$ 5,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 15,55	R\$ 5,33
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,15	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 189,97	R\$ 189,97
TOTAL MATERIAL:						R\$ 190,09
VALOR:						R\$ 220,87
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 202,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 18,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 220,87
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 59,35
VALOR COM BDI:						R\$ 280,22

7.3.4. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,77	R\$ 6,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 15,55	R\$ 4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,78	R\$ 5,34
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	R\$ 29,49	R\$ 68,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 73,46
VALOR:						R\$ 84,14
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,63
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 84,14
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 22,61
VALOR COM BDI:						R\$ 106,75

8.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,77	R\$ 22,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,55	R\$ 16,76
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 39,15

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70	R\$ 23,10
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23,10
VALOR:						R\$ 62,25
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 37,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,25
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 16,73
VALOR COM BDI:						R\$ 78,98

8.1.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,55	R\$ 7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,41	R\$ 7,23
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,23

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,80	R\$ 0,99
TOTAL SERVICIO:						R\$ 0,99
VALOR:						R\$ 26,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,02
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 6,99

18/28



OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
BDI: 26,87%
TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: R\$ 33,02

8.1.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 16,77	R\$ 24,65
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	R\$ 20,77	R\$ 30,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 55,18
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,67	R\$ 2,45
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.426,94	R\$ 63,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,21	R\$ 1,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 67,38
VALOR:						R\$ 122,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 88,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,56
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 32,93
VALOR COM BDI:						R\$ 155,49

8.2.1. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,32	R\$ 9,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,17
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,69	R\$ 14,10
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,21	R\$ 1,06
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15,17
VALOR:						R\$ 33,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 22,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,34
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 8,96
VALOR COM BDI:						R\$ 42,30

9.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 20,77	R\$ 2,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 4,32
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,08	R\$ 0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,74
VALOR:						R\$ 6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,06
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 1,63
VALOR COM BDI:						R\$ 7,69

9.1.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,77	R\$ 5,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30380000	R\$ 15,55	R\$ 4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,81
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,08	R\$ 0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,55	R\$ 1,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 11,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,11
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,89
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 3,19
VALOR COM BDI:						R\$ 15,08

9.1.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,03760000	R\$ 421,39	R\$ 15,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 20,52	R\$ 9,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 16,36	R\$ 2,79
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 28,27
VALOR:						R\$ 28,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,59
VALOR ENCARGOS (83.55%):						R\$ 4,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,27
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 7,60
VALOR COM BDI:						R\$ 35,87

9.1.4. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 20,77	R\$ 14,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 15,55	R\$ 13,72
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 27,96

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022

LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE

BDI: 26,87%

TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,08	R\$ 1,61
I0441 CERÂMICA ESMALTADA	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 1,08	R\$ 3,93
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	R\$ 0,55	R\$ 2,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,54
VALOR:					R\$ 35,50
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 17,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,50
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 9,54
VALOR COM BDI:					R\$ 45,04

10.1. C4472 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70560000	R\$ 20,77	R\$ 14,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70560000	R\$ 15,55	R\$ 10,97
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 25,63

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,99	R\$ 7,96
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,63	R\$ 35,89
TOTAL MATERIAL:					R\$ 43,85
VALOR:					R\$ 69,48
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 53,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,48
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 18,67
VALOR COM BDI:					R\$ 88,15

10.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22540000	R\$ 20,77	R\$ 4,68
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22540000	R\$ 15,55	R\$ 3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 8,19

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 3,51	R\$ 5,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,80
VALOR:					R\$ 13,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 5,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 13,99
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 3,76
VALOR COM BDI:					R\$ 17,75

11.1.1. CPS066 - LASTRO DE CONCRETO SIMPLES REGULARIZADO PARA PISO, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71000000	R\$ 21,87	R\$ 15,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 15,53

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,12500000	R\$ 20,77	R\$ 127,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	22,05000000	R\$ 15,55	R\$ 342,88
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 470,10

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88000000	R\$ 66,08	R\$ 58,15
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,88000000	R\$ 74,59	R\$ 65,64
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	225,00000000	R\$ 0,55	R\$ 123,75
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 5,37	R\$ 107,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 354,94
VALOR:					R\$ 840,57
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 534,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 306,36
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 840,57
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 225,86
VALOR COM BDI:					R\$ 1.066,43

11.2.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 20,77	R\$ 12,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 15,55	R\$ 9,14
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 21,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,99	R\$ 15,92
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,53	R\$ 46,78
TOTAL MATERIAL:					R\$ 62,70
VALOR:					R\$ 84,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 70,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,27
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 84,06
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 22,59
VALOR COM BDI:					R\$ 106,65

11.2.2. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,77	R\$ 4,07
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 15,55	R\$ 3,05
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,12

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,12

19/28



Objeto: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
BDI: 26,87%
TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,51	R\$ 2,37																					
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td>R\$</td><td>2,37</td></tr> <tr><td>VALOR:</td><td>R\$</td><td>9,49</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>5,07</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83.85%):</td><td>R\$</td><td>4,42</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>9,49</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.87%):</td><td>R\$</td><td>2,55</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$</td><td>12,04</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:	R\$	2,37	VALOR:	R\$	9,49	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,07	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,42	VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,49	VALOR BDI (26.87%):	R\$	2,55	VALOR COM BDI:	R\$	12,04
TOTAL MATERIAL:	R\$	2,37																									
VALOR:	R\$	9,49																									
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,07																									
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	4,42																									
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	9,49																									
VALOR BDI (26.87%):	R\$	2,55																									
VALOR COM BDI:	R\$	12,04																									

11.3.1. CPS068 - PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK=15MPA, E=7CM (M2)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL																					
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,14000000	R\$ 536,47	R\$ 75,11																					
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,34000000	R\$ 31,29	R\$ 10,64																					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 40,38	R\$ 10,90																					
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 517,15	R\$ 36,20																					
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 25,91	R\$ 3,37																					
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td>R\$</td><td>136,22</td></tr> <tr><td>VALOR:</td><td>R\$</td><td>136,22</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>81,77</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83.85%):</td><td>R\$</td><td>54,45</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>136,22</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.87%):</td><td>R\$</td><td>36,60</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$</td><td>172,82</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:	R\$	136,22	VALOR:	R\$	136,22	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	81,77	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	54,45	VALOR COM ENCARGOS:	R\$	136,22	VALOR BDI (26.87%):	R\$	36,60	VALOR COM BDI:	R\$	172,82
TOTAL SERVIÇO:	R\$	136,22																									
VALOR:	R\$	136,22																									
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	81,77																									
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	54,45																									
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	136,22																									
VALOR BDI (26.87%):	R\$	36,60																									
VALOR COM BDI:	R\$	172,82																									

12.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO l= 15cm (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL																					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,77	R\$ 10,18																					
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 15,55	R\$ 3,81																					
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MAO DE OBRA:</td><td>R\$</td><td>13,99</td></tr> </table>							TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	13,99																		
TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	13,99																									
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL																					
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,84	R\$ 60,84																					
<table border="1"> <tr><td>TOTAL MATERIAL:</td><td>R\$</td><td>60,84</td></tr> </table>							TOTAL MATERIAL:	R\$	60,84																		
TOTAL MATERIAL:	R\$	60,84																									
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL																					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 630,05	R\$ 2,36																					
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td>R\$</td><td>2,36</td></tr> <tr><td>VALOR:</td><td>R\$</td><td>77,19</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>68,23</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83.85%):</td><td>R\$</td><td>8,96</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>77,19</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.87%):</td><td>R\$</td><td>20,74</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$</td><td>97,93</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:	R\$	2,36	VALOR:	R\$	77,19	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	68,23	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,96	VALOR COM ENCARGOS:	R\$	77,19	VALOR BDI (26.87%):	R\$	20,74	VALOR COM BDI:	R\$	97,93
TOTAL SERVIÇO:	R\$	2,36																									
VALOR:	R\$	77,19																									
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	68,23																									
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	8,96																									
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	77,19																									
VALOR BDI (26.87%):	R\$	20,74																									
VALOR COM BDI:	R\$	97,93																									

12.2.1. CPS069 - RODAPÉ CERÂMICO, DIMENSÕES 8,5X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M)

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL																					
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 84,06	R\$ 16,81																					
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,08000000	R\$ 9,49	R\$ 0,76																					
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td>R\$</td><td>17,57</td></tr> <tr><td>VALOR:</td><td>R\$</td><td>17,57</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>14,57</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS (83.85%):</td><td>R\$</td><td>3,00</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>17,57</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.87%):</td><td>R\$</td><td>4,72</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$</td><td>22,29</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:	R\$	17,57	VALOR:	R\$	17,57	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,57	VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,00	VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,57	VALOR BDI (26.87%):	R\$	4,72	VALOR COM BDI:	R\$	22,29
TOTAL SERVIÇO:	R\$	17,57																									
VALOR:	R\$	17,57																									
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,57																									
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	3,00																									
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,57																									
VALOR BDI (26.87%):	R\$	4,72																									
VALOR COM BDI:	R\$	22,29																									

13.1.1. CPS070 - PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL																					
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,16	R\$ 2,16																					
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38																					
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78																					
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td>R\$</td><td>27,32</td></tr> <tr><td>VALOR:</td><td>R\$</td><td>27,32</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>18,69</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>8,63</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>27,32</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.87%):</td><td>R\$</td><td>7,34</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$</td><td>34,66</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:	R\$	27,32	VALOR:	R\$	27,32	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,69	VALOR ENCARGOS:	R\$	8,63	VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,32	VALOR BDI (26.87%):	R\$	7,34	VALOR COM BDI:	R\$	34,66
TOTAL SERVIÇO:	R\$	27,32																									
VALOR:	R\$	27,32																									
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,69																									
VALOR ENCARGOS:	R\$	8,63																									
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,32																									
VALOR BDI (26.87%):	R\$	7,34																									
VALOR COM BDI:	R\$	34,66																									

13.1.2. CPS071 - PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL																					
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 2,51	R\$ 2,51																					
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 10,38	R\$ 10,38																					
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78																					
<table border="1"> <tr><td>TOTAL SERVIÇO:</td><td>R\$</td><td>27,67</td></tr> <tr><td>VALOR:</td><td>R\$</td><td>27,67</td></tr> <tr><td>VALOR SEM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>18,93</td></tr> <tr><td>VALOR ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>8,74</td></tr> <tr><td>VALOR COM ENCARGOS:</td><td>R\$</td><td>27,67</td></tr> <tr><td>VALOR BDI (26.87%):</td><td>R\$</td><td>7,43</td></tr> <tr><td>VALOR COM BDI:</td><td>R\$</td><td>35,10</td></tr> </table>							TOTAL SERVIÇO:	R\$	27,67	VALOR:	R\$	27,67	VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,93	VALOR ENCARGOS:	R\$	8,74	VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,67	VALOR BDI (26.87%):	R\$	7,43	VALOR COM BDI:	R\$	35,10
TOTAL SERVIÇO:	R\$	27,67																									
VALOR:	R\$	27,67																									
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	18,93																									
VALOR ENCARGOS:	R\$	8,74																									
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,67																									
VALOR BDI (26.87%):	R\$	7,43																									
VALOR COM BDI:	R\$	35,10																									

13.2.1. CPS072 - PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO (M2)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIGOSA DO CEARÁ, BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP. 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C1206 ESMALTAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 16,33	R\$ 16,33
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,31	R\$ 20,31
TOTAL SERVICOS:					R\$ 36,64
VALOR:					R\$ 36,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 15,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 36,64
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 9,85
VALOR COM BDI:					R\$ 46,49

COMISSÃO
 CFis. 2054 V. CAIO
 Rubrica

13.2.2. CPS079 - PINTURA DE ACABAMENTO, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, INCLUSIVE EMASSAMENTO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 16,33	R\$ 8,17
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 20,31	R\$ 10,16
TOTAL SERVICOS:					R\$ 18,33
VALOR:					R\$ 18,33
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 10,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,33
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 4,93
VALOR COM BDI:					R\$ 23,26

13.2.3. CPS074 - PINTURA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
100722 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
TOTAL SERVICOS:					R\$ 55,30
VALOR:					R\$ 55,30
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 33,06
VALOR ENCARGOS:					R\$ 22,24
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 55,30
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 14,86
VALOR COM BDI:					R\$ 70,16

14.1.1. CPS028 - BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS (DIMENSÕES, GERAL)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
CPS001 CONCRETO ARMADO FCK=25MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA PILAR, COM FORMA PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	PRÓPRIA	MÊS	0,01611111	R\$ 2.924,14	R\$ 47,11
TOTAL GERAL:					R\$ 47,11
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,34166667	R\$ 58,72	R\$ 20,06
C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,36500000	R\$ 69,48	R\$ 25,36
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,69666667	R\$ 6,06	R\$ 4,22
C1218 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	0,69666670	R\$ 34,85	R\$ 24,28
C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,85722222	R\$ 18,98	R\$ 16,27
C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	0,36500000	R\$ 10,51	R\$ 3,84
TOTAL SERVICOS:					R\$ 94,03
VALOR:					R\$ 141,14
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 92,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 49,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 141,14
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 37,92
VALOR COM BDI:					R\$ 179,06

14.2.1. CPS080 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 2,85X0,60M, COM TESTEIRA 7CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,11000000	R\$ 471,01	R\$ 993,83
100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 38,90	R\$ 77,80
TOTAL SERVICOS:					R\$ 1.071,63
VALOR:					R\$ 1.071,63
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 991,54
VALOR ENCARGOS:					R\$ 80,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.071,63
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 287,95
VALOR COM BDI:					R\$ 1.359,58

14.2.2. CPS081 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7CM, ASSENTADA. (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,86000000	R\$ 471,01	R\$ 1.347,09
TOTAL SERVICOS:					R\$ 1.347,09
VALOR:					R\$ 1.347,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.248,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 98,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.347,09
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 361,96
VALOR COM BDI:					R\$ 1.709,05

14.2.3. CPS082 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM E

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,52000000 R\$ 471,01	R\$ 1.186,95
TOTAL SERVICIO:					R\$ 1.186,95
VALOR:					R\$ 1.186,95
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.100,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 86,74
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.186,95
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 318,93
VALOR COM BDI:					R\$ 1.505,88

14.2.4. CPS083 - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO -

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	SEINFRA	UN	4,00000000 R\$ 4,85	R\$ 19,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 19,40
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,37000000 R\$ 58,72	R\$ 139,17
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,98000000 R\$ 69,48	R\$ 207,05
C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	2,92000000 R\$ 179,13	R\$ 523,06
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,69000000 R\$ 138,08	R\$ 233,36
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,98000000 R\$ 13,99	R\$ 41,69
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	3,83000000 R\$ 58,89	R\$ 225,55
TOTAL SERVICIO:					R\$ 1.369,88
VALOR:					R\$ 1.389,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.110,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 278,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.389,28
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 373,30
VALOR COM BDI:					R\$ 1.762,58

14.2.5. CPS084 - BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO -

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1744	PUXADOR P/PORTAS DE MÓVEIS	SEINFRA	UN	8,00000000 R\$ 4,85	R\$ 38,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 38,80
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,38000000 R\$ 58,72	R\$ 198,47
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,01000000 R\$ 69,48	R\$ 278,61
C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	2,80000000 R\$ 179,13	R\$ 501,56
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	1,69000000 R\$ 138,08	R\$ 233,36
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,01000000 R\$ 13,99	R\$ 56,10
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	6,19000000 R\$ 58,89	R\$ 364,53
TOTAL SERVICIO:					R\$ 1.632,63
VALOR:					R\$ 1.671,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.342,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 328,52
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.671,43
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 449,11
VALOR COM BDI:					R\$ 2.120,54

14.2.6. CPS085 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA,

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,65000000 R\$ 58,72	R\$ 38,17
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,69000000 R\$ 69,48	R\$ 117,42
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	4,80000000 R\$ 138,08	R\$ 662,78
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,69000000 R\$ 13,99	R\$ 23,64
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	9,78000000 R\$ 58,89	R\$ 575,94
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00000000 R\$ 38,90	R\$ 272,30
TOTAL SERVICIO:					R\$ 1.690,25
VALOR:					R\$ 1.690,25
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.475,37
VALOR ENCARGOS:					R\$ 214,88
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.690,25
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 454,17
VALOR COM BDI:					R\$ 2.144,42

14.2.7. CPS086 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM0,80X6,00M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA,

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,98000000 R\$ 58,72	R\$ 57,55
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,54000000 R\$ 69,48	R\$ 176,48
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	4,00000000 R\$ 138,08	R\$ 552,32
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	2,54000000 R\$ 13,99	R\$ 35,53
C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	8,30000000 R\$ 58,89	R\$ 488,79
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00000000 R\$ 38,90	R\$ 155,60
TOTAL SERVICIO:					R\$ 1.466,27

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022

LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE

BDI: 26,87%

TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
C/Fis. 20558 V/O
Rúbrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR:	R\$ 1.466,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.259,44
VALOR ENCARGOS:	R\$ 206,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.466,27
VALOR BDI (26.87%):	R\$ 393,99
VALOR COM BDI:	R\$ 1.860,26

14.2.8. CPS087 - QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034746 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 44,55	R\$ 44,55
TOTAL MATERIAL:					R\$ 44,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	2,88000000	R\$ 26,63	R\$ 76,69
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,89	R\$ 58,89
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,37000000	R\$ 21,31	R\$ 7,88
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 143,46
VALOR:					R\$ 188,01
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 143,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 45,01
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 188,01
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 50,52
VALOR COM BDI:					R\$ 238,53

14.2.9. CPS087 - QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA. (UND)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034746 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	SINAPI	M2	0,54000000	R\$ 44,55	R\$ 24,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 24,06
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4832 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 30,78	R\$ 92,34
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	0,54000000	R\$ 58,89	R\$ 31,80
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 124,14
VALOR:					R\$ 148,20
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 112,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 36,05
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 148,20
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 39,82
VALOR COM BDI:					R\$ 188,02

14.2.10. CPS088 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034743 COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 120,97	R\$ 120,97
TOTAL MATERIAL:					R\$ 120,97
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 58,89	R\$ 117,78
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 117,78
VALOR:					R\$ 238,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 230,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 238,75
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 64,15
VALOR COM BDI:					R\$ 302,90

14.3.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 16,77	R\$ 6,57
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,32	R\$ 7,97
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 14,54
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 628,19	R\$ 628,19
11566 PARAPUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,70	R\$ 1,40
TOTAL MATERIAL:					R\$ 629,59
VALOR:					R\$ 644,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 635,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 644,13
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 173,08
VALOR COM BDI:					R\$ 817,21

14.3.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 16,77	R\$ 5,75
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 20,77	R\$ 7,12
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 27,14	R\$ 9,31
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 22,19
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,86	R\$ 234,86
TOTAL MATERIAL:					R\$ 234,86
VALOR:					R\$ 257,05
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 243,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,13
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 257,05
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 69,07
VALOR COM BDI:					R\$ 326,12

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

14.4.1. C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 16,77	R\$ 4,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 20,32	R\$ 5,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 10,90
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,27	R\$ 0,13
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 22,18	R\$ 22,40
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,53
VALOR:						R\$ 33,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 26,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,43
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 8,98
VALOR COM BDI:						R\$ 42,41

14.4.2. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 16,77	R\$ 6,57
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 20,32	R\$ 7,97
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,54
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,67	R\$ 7,67
TOTAL MATERIAL:						R\$ 7,67
VALOR:						R\$ 22,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,21
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 5,97
VALOR COM BDI:						R\$ 28,18

14.4.3. C3692 - TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	R\$ 16,77	R\$ 7,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45080000	R\$ 20,32	R\$ 9,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 16,72
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I6759	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,13	R\$ 3,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,13
VALOR:						R\$ 19,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 19,85
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 5,33
VALOR COM BDI:						R\$ 25,18

14.4.4. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,32	R\$ 3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,27
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,38	R\$ 52,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,38
VALOR:						R\$ 59,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 59,65
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 16,03
VALOR COM BDI:						R\$ 75,68

14.4.5. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 8,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,32	R\$ 2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 11,20
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,00
VALOR:						R\$ 48,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,20
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 12,95
VALOR COM BDI:						R\$ 61,15

14.4.6. C3712 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,32	R\$ 3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,27
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I6778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,38	R\$ 52,38
TOTAL MATERIAL:						R\$ 52,38
VALOR:						R\$ 59,65
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 55,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,39

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 17/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2021/02 SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FIS. 2959/16
 Rubrica

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS:	R\$	59,65
VALOR BDI (26.87%):	R\$	16,03
VALOR COM BDI:	R\$	75,68

14.5.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
1256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 150,11	R\$ 150,11
TOTAL MATERIAL:					R\$ 150,11
VALOR:					R\$ 150,11
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 150,11
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 150,11
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 40,33
VALOR COM BDI:					R\$ 190,44

14.5.2. C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12465 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,09	R\$ 125,09
TOTAL MATERIAL:					R\$ 125,09
VALOR:					R\$ 125,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 125,09
VALOR ENCARGOS:					R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 125,09
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 33,61
VALOR COM BDI:					R\$ 158,70

14.5.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,77	R\$ 40,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	R\$ 15,55	R\$ 6,10
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 46,80

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,29	R\$ 371,29
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,75	R\$ 23,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 394,29
VALOR:					R\$ 441,09
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 412,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 28,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 441,09
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 118,52
VALOR COM BDI:					R\$ 559,61

15.1.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 16,77	R\$ 8,22
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,77	R\$ 10,18
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 18,39

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,13	R\$ 7,84
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,84
VALOR:					R\$ 26,24
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,20
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 26,24
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 7,05
VALOR COM BDI:					R\$ 33,29

15.1.2. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 16,77	R\$ 3,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 20,77	R\$ 4,07
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 7,36

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10951 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3,39
VALOR:					R\$ 10,75
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,75
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 2,89
VALOR COM BDI:					R\$ 13,64

15.1.3. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06860000	R\$ 16,77	R\$ 1,15
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06860000	R\$ 20,77	R\$ 1,42
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,58

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,86
VALOR:					R\$ 4,44
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4,44
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 1,19
VALOR COM BDI:					R\$ 5,63

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

15.1.4. C0481 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") (PAR)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02940000	R\$ 16,77	R\$ 0,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02940000	R\$ 20,77	R\$ 0,61
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1,10
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
I0286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,59
VALOR:						R\$ 2,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,67
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,69
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 0,72
VALOR COM BDI:						R\$ 3,41

15.1.5. C0570 - CABO TELEFÔNICO CI 50-20 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 16,77	R\$ 4,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,77	R\$ 5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 9,20
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0389	CABO TELEFONICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 12,05	R\$ 12,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12,29
VALOR:						R\$ 21,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 5,60
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,49
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 5,77
VALOR COM BDI:						R\$ 27,26

15.1.6. CPS091 - CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,77	R\$ 2,47
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,77	R\$ 3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,52
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,33	R\$ 3,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,33
VALOR:						R\$ 8,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,85
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 2,38
VALOR COM BDI:						R\$ 11,23

15.1.7. CPS090 - OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS (UND)

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
INS-121461	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
TOTAL GERAL:						R\$ 8,82
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 20,77	R\$ 5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,09
VALOR:						R\$ 13,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,91
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 3,74
VALOR COM BDI:						R\$ 17,65

15.1.8. C2085 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 400X400X120mm (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66600000	R\$ 16,77	R\$ 27,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66600000	R\$ 20,77	R\$ 34,60
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 62,54
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,52	R\$ 56,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 56,52
VALOR:						R\$ 119,06
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 80,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 38,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 119,06
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 31,99
VALOR COM BDI:						R\$ 151,05

15.1.9. CPS092 - CONECTOR RJ45 (FÊMEAS), PARA LÓGICA (UND)

GERAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
INS 002	CONECTOR RJ45 (FÊMEA)	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
TOTAL GERAL:						R\$ 6,76
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,77	R\$ 2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 9,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,23



OBJETO: CONCLUSÃO E CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 02/05/2022
 LOCAL: COLETA DE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02 | SEINFRA 027.1 | SICRO 2016/11 | SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.87%):	R\$	2,48
VALOR COM BDI:	R\$	11,71

15.1.10. CPS093 - ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS (UND)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
INS 003	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAÍDAS	PRÓPRIA	UND	1,00000000	R\$ 6,53	R\$ 6,53
TOTAL GERAL:						R\$ 6,53
VALOR:						R\$ 6,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,53
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,53
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 1,75
VALOR COM BDI:						R\$ 8,28

15.1.11. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 16,77	R\$ 6,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36260000	R\$ 20,77	R\$ 7,53
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 13,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,70	R\$ 37,70
TOTAL MATERIAL:						R\$ 37,70
VALOR:						R\$ 51,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 43,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 51,31
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 13,79
VALOR COM BDI:						R\$ 65,10

15.1.12. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 16,77	R\$ 2,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14700000	R\$ 20,77	R\$ 3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,72
VALOR:						R\$ 7,24
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,24
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 1,95
VALOR COM BDI:						R\$ 9,19

16.1.1. CPS095 - MURO DE COBOGÓ H=1,80M - PADRÃO FNDE (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 8,91	R\$ 3,56
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,56
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 13,26	R\$ 15,25
C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	2,04000000	R\$ 114,64	R\$ 233,87
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,24000000	R\$ 396,84	R\$ 95,24
C0843	CONCRETO P/VIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 418,17	R\$ 37,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,58000000	R\$ 40,38	R\$ 23,42
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,11000000	R\$ 64,85	R\$ 71,98
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 132,14	R\$ 11,89
TOTAL SERVICIO:						R\$ 489,29
VALOR:						R\$ 492,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 332,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 160,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 492,85
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 132,43
VALOR COM BDI:						R\$ 625,28

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,77	R\$ 20,35
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34300000	R\$ 20,77	R\$ 7,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 15,55	R\$ 3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,15	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,55	R\$ 0,08
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 345,05	R\$ 345,05
TOTAL MATERIAL:						R\$ 345,21
VALOR:						R\$ 376,49
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 357,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 19,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 376,49
VALOR BDI (26.87%):						R\$ 101,16
VALOR COM BDI:						R\$ 477,65

16.1.3. CPS096 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DEP-48, Ø 1 1/4"x600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (PC)

SERVICIO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	12,40000000	R\$ 13,26	R\$ 164,42

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

TOTAL SERVIÇO:	R\$	164,42
VALOR:	R\$	164,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	140,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	23,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	164,42
VALOR BDI (26.87%):	R\$	44,18
VALOR COM BDI:	R\$	208,60

16.1.4. CPS0095 - MURO DE CONTORNO H=1,80, MURO H=80, CERCA DE ARAME GALVANIZADO 5 FIOS (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 15,55 R\$ 15,24
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 15,24

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,91 R\$ 4,01
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 22,01 R\$ 9,90
					TOTAL MATERIAL: R\$ 13,91

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 441,64 R\$ 110,41
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 58,72 R\$ 46,98
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 102,88 R\$ 41,15
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 13,26 R\$ 16,18
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,60000000	R\$ 4,41 R\$ 7,06
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,60000000	R\$ 6,80 R\$ 10,88
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,15200000	R\$ 396,84 R\$ 60,32
C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.=20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,61 R\$ 28,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 40,38 R\$ 8,98
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,66000000	R\$ 34,59 R\$ 22,83
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 64,85 R\$ 19,46

TOTAL SERVIÇO:	R\$	372,76
VALOR:	R\$	401,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	260,73
VALOR ENCARGOS:	R\$	141,18
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	401,91
VALOR BDI (26.87%):	R\$	107,99
VALOR COM BDI:	R\$	509,90

16.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 16,77 R\$ 19,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17600000	R\$ 20,77 R\$ 24,43
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 44,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 10,67 R\$ 1,92
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.426,94 R\$ 60,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,21 R\$ 1,83

TOTAL MATERIAL:	R\$	64,42
VALOR:	R\$	108,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	81,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	26,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	108,57
VALOR BDI (26.87%):	R\$	29,17
VALOR COM BDI:	R\$	137,74

16.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 20,77 R\$ 22,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	R\$ 15,55 R\$ 16,76
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 39,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,70 R\$ 23,10

TOTAL MATERIAL:	R\$	23,10
VALOR:	R\$	62,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	37,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	24,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	62,25
VALOR BDI (26.87%):	R\$	16,73
VALOR COM BDI:	R\$	78,98

16.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 20,77 R\$ 10,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 15,55 R\$ 7,62
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 17,80

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,41 R\$ 7,23
					TOTAL MATERIAL: R\$ 7,23

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 496,80 R\$ 0,99
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 0,99

VALOR:	R\$	26,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,77

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$	11,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$	26,02
VALOR BDI (26.87%):	R\$	6,99
VALOR COM BDI:	R\$	33,01

17.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68600000	R\$ 15,55	R\$ 10,67
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 10,67
VALOR:					R\$ 10,67
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 6,90
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,67
VALOR BDI (26.87%):					R\$ 2,87
VALOR COM BDI:					R\$ 13,54



Salma Jore de Ze
CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 E nº 061810700-

João

J

bes

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
BDI: 26,87%
TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)					MÊS 5	Total parcela
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.258,40					R\$ 2.258,40	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 1.673,77					R\$ 1.673,77	100,00%
3	SUPERESTRUTURA	R\$ 8.161,69					R\$ 8.161,69	100,00%
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 124.079,36	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	R\$ 124.079,36	100,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS(380/220V)	R\$ 120.050,55	20,00%	15,00%	25,00%	20,00%	R\$ 120.050,55	100,00%
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 11.939,62	20,00%	20,00%	30,00%		R\$ 11.939,62	100,00%
7	ESQUADRIAS	R\$ 36.798,11	15,00%	30,00%	45,00%		R\$ 36.798,11	100,00%
8	COBERTURA	R\$ 22.018,75	100,00%				R\$ 22.018,75	100,00%
9	REVESTIMENTO	R\$ 10.914,44	100,00%				R\$ 10.914,44	100,00%
10	ACABAMENTO	R\$ 86.895,19	30,00%	30,00%	50,00%		R\$ 86.895,19	100,00%
11	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 127.753,98	20,00%	30,00%	30,00%		R\$ 127.753,98	100,00%
12	SOLEIRAS E RODAPÉS	R\$ 3.001,19	50,00%	50,00%			R\$ 3.001,19	100,00%
13	PINTURAS	R\$ 79.624,01					R\$ 79.624,01	100,00%
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	R\$ 48.882,61	10,00%	40,00%	40,00%		R\$ 48.882,61	100,00%
15	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	R\$ 11.345,48	10,00%	10,00%	70,00%		R\$ 11.345,48	100,00%
16	PORTAL DE ACESSO	R\$ 146.272,37	20,00%	20,00%	20,00%		R\$ 146.272,37	100,00%
17	LIMPEZA DA OBRA	R\$ 11.552,33	5,00%	5,00%	5,00%		R\$ 11.552,33	100,00%
		R\$ 853.221,85					R\$ 853.221,85	

Godinho Jene da S
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CFls. 2962
 Rubrica
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 E nº 061810700-
 24/28

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM

DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022

LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE

BDI: 26,87%

TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02 | SEINFRA 027.1 | SICRO 2016/11 | SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL

COMPOSIÇÃO DE BDI	
COD	DESCRIÇÃO
	DESPESAS INDIRETAS
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL 4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS 1,23%
R	RISCOS 1,27%
	BENEFÍCIOS
S + G	GARANTIA/SEGUROS 0,80%
L	LUCRO 6,16%
	IMPOSTOS
	PIIS 0,65%
	COFINS 3,00%
	ISS 2,00%
	CPRB 4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS 10,15%
	BDI = 26,87%

que

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Galmar Joride 2

Rodolfo Gonçalves Santos
Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
- E nº 061810700-



CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
CNPJ 36.152.630/0001-29

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
36.152.630/0001-29

RUA CIDADE DE VIÇOSA DO CEARÁ, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ, CEP: 62.322.785, TIANGUÁ-CE.

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
BDI: 26,87%
TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

SBC

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
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		36,80	36,80
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 PaternidadeE	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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
C GRUPO C			

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM
 DATA DA LICITAÇÃO: 12/05/2022
 LOCAL: LOCALIDADE BOM JARDIM-MORRINHOS-CE
 BDI: 26,87%
 TABELA UTILIZADA: SBC 2022/02| SEINFRA 027.1| SICRO 2016/11| SINAPI 2020/02 (TABELAS COM DESONERAÇÃO)

CONSTRUTORA SÃO MIGUEL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
A8	FGTS	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	Feridos	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	8,71	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 = 47,76% A + B + C + D			

Sobrinho base de 20
 CONSTRUTORA SÃO MIGUEL
 36.152.630/0001-29

Rodolfo Gonçalves Santos
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 nº 061810700-

per

MS