



C O N S T R U T O
VIPON



PROPOSTA DE PREÇOS

405

que 7



CARTA PROPOSTA

Tauá, 12/05/2022

TOMADA DE PREÇO Nº: 2504.01/2022

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO GOVERNO MUNICIPAL DE MORRINHOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONCLUSÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM NO MUNICIPIO DE MORRINHOS - CE.

Prezados(as) Senhores(as)

A **CONSTRUTORA VIPON EIRELI**, inscrita no **CNPJ nº 34.631.462/0001-29**, Apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 2504.01/2022**. Pelo **VALOR GLOBAL de R\$ 862.126,31 (oitocentos e sessenta e dois mil, cento e vinte e seis reais e trinta e um centavos)**.

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de **05 (cinco)** meses de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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



CARTA PROPOSTA

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.


Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

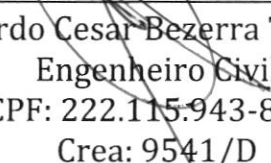
- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral,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

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

Tauá-CE, 12 de maio de 2022



Jose Vitor Bezerra Pontes.
Sócio Administrador
CPF: 076.418.983-27



Ricardo Cesar Bezerra Teles
Engenheiro Civil
CPF: 222.115.943-87
Crea: 9541/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.236,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	186,38	2.236,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						1.657,28
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	65,07	9,76
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,81	50,70	142,47
2.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	9,36	32,53	304,48
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,94	32,53	30,58
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,18	114,93	1.169,99
3	SUPERESTRUTURA						8.332,89
3.1	CONCRETO						8.332,89
3.1.1	cp002	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)		m3	0,65	3.787,68	2.461,99
3.1.2	cp0001	Concreto armado Fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado redinado 12 mm 05usos		m3	1,55	3.787,68	5.870,90
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS						125.583,18
4.1	TUBO PVC SOLDAVEL PARA AGUA PORTAVEL						8.066,61
4.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	52,00	46,79	2.433,08
4.1.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	40,95	245,70
4.1.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	26,00	33,01	858,26
4.1.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	85,00	24,21	2.057,85
4.1.5	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	122,00	20,26	2.471,72
4.2	ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO						145,32
4.2.1	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,67	23,34
4.2.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	5,24	62,88
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 E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	10,00	5,91	59,10
4.3	REGISTRO						1.258,52
4.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	93,40	93,40
4.3.2	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	90,27	90,27
4.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	112,94	112,94
4.3.4	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	161,61	323,22
4.3.5	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	167,15	167,15
4.3.6	056306	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	1,00	195,62	195,62
4.3.7	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	275,92	275,92
4.4	DIVERSOS - AGUA FRIA						71.327,09
4.4.1	cp006	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento pio muro ou fachada inclusive cavalete e caixa de proteção		und	1,00	1.102,74	1.102,74
4.4.2	cp 0007	torneira de jardim, inclusive poste de proteção		und	5,00	107,14	535,70
4.4.3	cp0003	Caixa d'água , capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de surpote, conforme projeto, cisterna 15.000l reservatorio fibra 5.000l		und	1,00	69.688,65	69.688,65
4.5	TUBO PVC SOLDAVEL PARA ESGOTO						14.318,03
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 PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	24,00	60,94	1.462,56

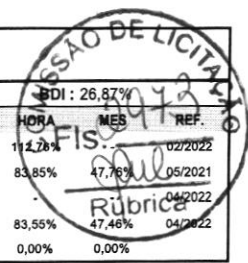
Handwritten signatures and initials

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		DATA : 06/05/2022		BDI : 26,87%	
DESCRIÇÃO:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:		LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
				SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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 DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	50,00	96,05	4.802,50
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. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	25,00	47,86	1.196,50
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., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	87,00	78,81	6.856,47
4.6	DIVERSOS - ESGOTO						9.032,87
4.6.1	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	56,74	340,44
4.6.2	cp0009	Ralo sifonado em PVC d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado		und	2,00	87,64	175,28
4.6.3	cp0006	caixa de gordura (90x120cm)		und	1,00	946,35	946,35
4.6.4	cp0009	caixa de inspeção em alvenaria (90x90x120cm)		und	8,00	946,35	7.570,80
4.7	LOUÇAS - FORNECIMENTO						13.532,60
4.7.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	402,37	2.011,85
4.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	912,45	2.737,35
4.7.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	617,02	617,02
4.7.4	cp10	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada conjunto de fixação conforme especificado		und	3,00	621,09	1.863,27
4.7.5	cp11	Lavatório S/coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada conjunto de fixação conforme especificado		und	2,00	413,98	827,96
4.7.6	cp12	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificação		und	6,00	592,93	3.557,58
4.7.7	cp13	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação conforme especificações		UND	1,00	718,21	718,21
4.7.8	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	8,00	79,27	634,16
4.7.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	7,00	64,29	450,03
4.7.10	cp14	chuveiro electrico de plastico		und	1,00	115,17	115,17
4.8	METAIS						7.902,14
4.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	136,23	272,46
4.8.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	5,00	271,49	1.357,45
4.8.3	C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	10,00	77,66	776,60
4.8.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	406,58	406,58
4.8.5	190392	CUBA ACO INOX GOURMET COZINHA SOBREPOR/EMBUTIR+VALVULA	SBC	UN	1,00	795,45	795,45
4.8.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	515,75	3.094,50
4.8.7	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	599,55	1.199,10
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICA 380V 220V						120.145,55
5.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO						13.181,80
5.1.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	450,00	22,82	10.269,00
5.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	15,96	478,80
5.1.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	200,00	12,17	2.434,00
5.2	FIOS E CABOS						43.728,30
5.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	4.800,00	6,79	32.592,00
5.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	280,00	8,46	2.368,80
5.2.3	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	10,04	3.012,00
5.2.4	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	150,00	13,61	2.041,50

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 06/05/2022		BDI : 26,87%	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SBC	2022/02 - Fortaleza	11,2%	02/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

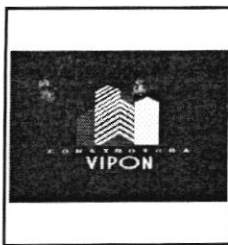


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.5	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	200,00	18,57	3.714,00
5.3	CABO TELEFONICO						1.064,70
5.3.1	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	11,08	775,60
5.3.2	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	35,00	8,26	289,10
5.4	INTERRUPTOR						1.150,74
5.4.1	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2017	SINAPI	UN	18,00	47,12	848,16
5.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	33,62	302,58
5.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR						234,57
5.5.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	7,00	33,51	234,57
5.6	TOMADAS ELETRICAS DE EMBUTIR						2.116,80
5.6.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	80,00	23,76	1.900,80
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	43,20	216,00
5.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC						2.393,00
5.7.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	140,00	9,08	1.271,20
5.7.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	5,00	11,20	56,00
5.7.3	CP030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4X4		UND	73,00	14,60	1.065,80
5.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS						830,73
5.8.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,16	312,16
5.8.2	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	152,16	152,16
5.8.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	25,56	76,68
5.8.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	25,56	76,68
5.8.5	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	98,77	98,77
5.8.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	114,28	114,28
5.9	QDL- BLOCO PEDAGAGICO 380/220VOLTS						647,17
5.9.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,16	312,16
5.9.2	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	104,97	104,97
5.9.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	25,56	51,12
5.9.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	25,56	178,92
5.10	QDL- BLOCO DE SERVIÇO 380/220VOLTS						519,37
5.10.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	312,16	312,16
5.10.2	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	104,97	104,97
5.10.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,56	25,56
5.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	25,56	51,12
5.10.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	25,56	25,56
5.11	CAIXA DE MEDIÇÃO						2.123,60
5.11.1	CP032	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA 9ACIMA DE 10KM) COMCAIXA EM NORIL		und	1,00	2.123,60	2.123,60
5.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA						2.461,85
5.12.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	492,37	2.461,85
5.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE						175,50
5.13.1	C2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA	SEINFRA	UN	1,00	175,50	175,50
5.14	ILUMINARIAS						36.377,81

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.14.1	CP101	LUMINARIA DE LED C/ 1 LAMPADAS TUBULARES 18W COMPLETA		UND	5,00	222,49	1.112,45
5.14.2	CPS1000	LUMINARIA DE LED C/ LAMPADAS TUBULARES 18W COMPLETA		UND	89,00	396,24	35.265,36
5.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICAS						13.139,61
5.15.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	264,30	41,31	10.918,23
5.15.2	I8511	TERMINAL AÉREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECÂNICA, C/ ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	42,00	6,81	286,02
5.15.3	078122	CONECTOR COBRE NU 35mm2 PARA PARA-RAIOS	SBC	UN	28,00	69,12	1.935,36
6	PAREDES E PAINEIS						11.783,36
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,00	73,62	3.312,90
6.2	DIVISORIA						6.866,67
6.2.1	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	11,64	589,92	6.866,67
6.3	ELEMENTO VAZADO						1.603,79
6.3.1	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	8,75	183,29	1.603,79
7	ESQUADRIAS						37.119,15
7.1	MADEIRA						17.612,62
7.1.1	CP061	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1		UND	6,00	763,63	4.581,78
7.1.2	CPP62	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2		UND	7,00	774,40	5.420,80
7.1.3	CP063	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens. PM- 4		UND	3,00	1.433,36	4.300,08
7.1.4	CP064	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra PARA PNE		UN	2,00	1.654,98	3.309,96
7.2	METALICAS						14.832,71
7.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	19,74	517,49	10.215,25
7.2.2	CP8065	JANELA VENEZEANA METALICA INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS		M2	11,80	391,31	4.617,46
7.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRRA						4.673,82
7.3.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	13,00	157,03	2.041,39
7.3.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	39,00	36,91	1.439,49
7.3.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	277,59	888,29
7.3.4	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	2,88	105,78	304,65
8	COBERTURA						21.797,78
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA						20.591,64
8.1.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	68,28	78,05	5.329,25
8.1.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	145,20	32,69	4.746,59
8.1.3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	68,28	154,01	10.515,80
8.2	CHAPAS						1.206,14
8.2.1	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	28,80	41,88	1.206,14
9	REVESTIMENTO						10.826,53
9.1	MASSA						10.826,53
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	65,13	7,60	494,99
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	14,92	97,28
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	35,79	3.239,00
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	44,57	6.995,26
10	ACABAMENTO						86.058,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

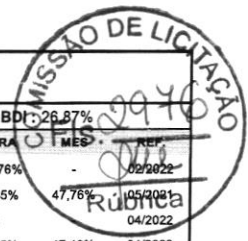
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BDI: 26.87%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	820,64	87,30	71.641,87
10.2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	820,54	17,57	14.416,89
11	PAVIMENTAÇÃO						127.614,01
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZAÇÃO						6.061,66
11.1.1	CP066	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES PARA PISO INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO		M3	5,57	1.088,27	6.061,66
11.2	ACABAMENTO						91.387,55
11.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	777,74	105,62	82.144,90
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)	SEINFRA	M2	774,74	11,93	9.242,65
11.3	CALÇADA EM CONCRETO						30.164,80
11.3.1	CP068	PISO EMCONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO FCK=15 MPA E =7CM		M2	170,00	177,44	30.164,80
12	SOLEIRAS E RODAPES						3.216,06
12.1	SOLEIRA						1.736,66
12.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	17,90	97,02	1.736,66
12.2	RODAPE						1.479,40
12.2.1	CP069	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado conforme especificações		M	65,00	22,76	1.479,40
13	PINTURAS						81.179,38
13.1	ACRILICA						68.462,86
13.1.1	CP070	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica		M2	1.327,32	35,33	46.894,22
13.1.2	cp071	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico. 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica		m2	603,15	35,76	21.568,64
13.2	ESMALTE						12.716,52
13.2.1	cp072	Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte inclusive emassamento		m2	89,25	47,45	4.234,91
13.2.2	cp073	Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento. aplicação de 01		m2	285,62	23,74	6.780,62
13.2.3	cp074	Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta á base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte		m2	23,80	71,47	1.700,99
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS						52.784,42
14.1	CONCRETO						3.289,32
14.1.1	CP028	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto básico)		M	18,00	182,74	3.289,32
14.2	BANCADA						25.812,30
14.2.1	cp080	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura. dim 2.85x0,60m, com testeira 7cm, com instalação de 3 cubas (ver item S. 10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto.		und	2,00	1.388,34	2.776,68
14.2.2	cp061	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0,60m, inclusive rodopia 7cm, assentada		m2	1,00	1.745,48	1.745,48
14.2.3	cp062	Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura. dim 3.65x0,60m, com as duas cubas de cozinha inclusive rodopia 7 cm e pingadeira 2cm assentada		m2	1,00	1.537,98	1.537,98
14.2.4	cp083	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em ganão cinza andorinha conforme projeto tampo c/cubas		und	1,00	1.799,19	1.799,19
14.2.5	cp084	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha conforme projeto passa preto		und	1,00	2.164,54	2.164,54
14.2.6	cp085	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00m) e base em alvenaria revestida conforme projeto		und	1,00	2.188,86	2.188,86
14.2.7	cp086	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 e base em alvenaria revestida em cerâmica conforme projeto		und	1,00	1.898,90	1.898,90
14.2.8	cp087	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico. conforme especificado		m2	27,30	243,54	6.648,64

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA :	06/05/2022
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	BDI:	26,87%	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	

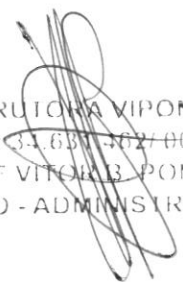


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.9	cp087	quadro escolar branco com medidas instalado		und	1,00	191,98	191,98
14.2.10	cp088	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18~ COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME		m2	15,71	309,36	4.860,05
14.3	Incedio						11.969,97
14.3.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	809,68	6.477,44
14.3.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	17,00	323,09	5.492,53
14.4	gas						894,05
14.4.1	C2559	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	7,00	42,02	294,14
14.4.2	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	27,90	139,50
14.4.3	C3692	TÊ AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	24,93	24,93
14.4.4	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,98	149,96
14.4.5	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	60,58	60,58
14.4.6	C3712	LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	74,98	224,94
14.5	vidros						10.818,78
14.5.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,74	188,69	3.724,74
14.5.2	C2984	VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,10	157,24	330,20
14.5.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,36	1.261,91	6.763,84
15	INSTALAÇÕES REDE LOGICA						11.318,99
15.1	REDE LOGICA						11.318,99
15.1.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	110,00	32,96	3.625,60
15.1.2	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	26,00	13,50	351,00
15.1.3	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	45,00	5,57	250,65
15.1.4	C0481	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	PAR	45,00	3,39	152,55
15.1.5	C0570	CABO TELEFÔNICO CI 50-20	SEINFRA	M	130,00	27,00	3.510,00
15.1.6	CP091	Cabo UTP 4 pares categoria 6		M	205,00	11,47	2.351,35
15.1.7	CP090	Obturador com haste padrão TELEBRAS		UND	1,00	18,00	18,00
15.1.8	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	149,59	149,59
15.1.9	CP092	Conector RJ45 (fêmea), para lógica		UND	19,00	11,95	227,05
15.1.10	CP093	Espelho plástico RJII/RJ452X4", 2saidas		UND	19,00	8,45	160,55
15.1.11	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	5,00	64,49	322,45
15.1.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	22,00	9,10	200,20
16	PORTAL DE ACESSO						149.039,53
16.1	MUROS E FECHAMENTOS						145.395,19
16.1.1	CP095	f Muro emcobogóh1,80m- Padrão FNDE		M	7,25	638,16	4.626,66
16.1.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	473,24	1.987,61
16.1.3	CP096	Tirante com rosca total, ref. DP-48, 0 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou SIMILAR		PC	2,00	213,17	426,34
16.1.4	CP095	MURO DE CONTORNO H=1,80. MURO H=80, CERCA DE ARAME GALVANIZADO		M	266,00	520,13	138.354,58
16.2	COBERTURA						3.644,34
16.2.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	15,59	136,42	2.126,79
16.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	15,59	78,05	1.216,80
16.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	9,20	32,69	300,75
17	LIMPEZA DA OBRA						11.432,88

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1	LIMPEZA						11.432,88
17.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	853,20	13,40	11.432,88
VALOR BDI TOTAL:							182.598,34
VALOR ORÇAMENTO:							679.527,97
VALOR TOTAL:							862.126,31
Oitocentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Vinte e Seis reais e Trinta e Um centavos							


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 31.631.462/0001-29
 JOSE VITOR B. PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR


 RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 22.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

γ

RS

pu

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA:	06/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0800	30,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					30,1600

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:					116,7459
VALOR:					146,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,0800	45,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					51,2850
VALOR:					51,29

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0800	39,9620
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9620
VALOR:					39,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0800	25,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6360
VALOR:					25,64

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0800	25,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6360
VALOR:					25,64

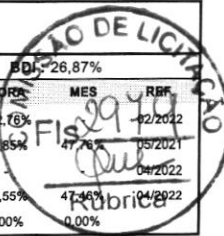
2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0800	25,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6360

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA :	06/05/2022	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		04/2022	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0500	64,9550
TOTAL MATERIAL:					64,9550	
VALOR:					90,59	

3.1.1. cp002 - Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com fromas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

VALOR:	2985.48
---------------	----------------

3.1.2. cp0001 - Concreto armado Fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado redinado 12 mm 05usos (m3)

VALOR:	2985.48
---------------	----------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,2700	9,7620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,7100	11,8260
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5880	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,8100	0,0745
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,0400	0,0266
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	10,8500	15,1900
TOTAL MATERIAL:					15,2911	
VALOR:					36,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9900	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,8100	0,0526
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,4800	14,2200
TOTAL MATERIAL:					14,2916	
VALOR:					32,28	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,2700	7,3215
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,7100	8,8695
TOTAL MAO DE OBRA:					16,1910	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,8100	0,0482
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,0400	0,0190
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,5100	9,7650
TOTAL MATERIAL:						9,8322
VALOR:						26,02

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3920

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,8100	0,0350
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9000	4,6400
TOTAL MATERIAL:						4,6864
VALOR:						19,08

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,7100	6,8985
TOTAL MAO DE OBRA:						12,5930

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	43,8100	0,0263
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,0400	0,0114
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	2,0900	3,3440
TOTAL MATERIAL:						3,3817
VALOR:						15,97

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL MAO DE OBRA:						5,3970

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	43,8100	0,1752
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	0,2700	0,1890
TOTAL MATERIAL:						3,8042
VALOR:						9,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	BDS	26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,2700	1,4643
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,7100	1,7739
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2382

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6900	0,6900
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,8100	0,1314
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2700	0,0675
TOTAL MATERIAL:						0,8889

VALOR: 4,13

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 E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,86	0,86
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00600000	53,74	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,67	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	60,88	0,36
TOTAL MATERIAL:						1,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,00	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	19,61	1,68
TOTAL SERVICIO:						3,05

VALOR: 4,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,2700	9,9247
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,7100	12,0231
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9478

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4200	51,4200
TOTAL MATERIAL:						51,6738

VALOR: 73,62

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	19,67	0,16

W01

que



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	64,49	64,49
TOTAL MATERIAL:						64,65

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	16,00	2,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18290000	19,61	3,58
TOTAL SERVICIO:					6,50	

VALOR:	71,15
---------------	--------------

4.3.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,2700	9,9247
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,7100	12,0231
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9478

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7500	66,7500
TOTAL MATERIAL:						67,0740

VALOR:	89,02
---------------	--------------

4.3.4. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,2700	15,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,7100	18,7245
TOTAL MAO DE OBRA:						34,1810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7900	92,7900
TOTAL MATERIAL:						93,1950

VALOR:	127,38
---------------	---------------

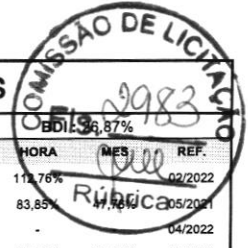
4.3.5. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,2700	15,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	19,7100	18,7245
TOTAL MAO DE OBRA:						34,1810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	97,0600	97,0600
TOTAL MATERIAL:						97,5676

VALOR:	131,75
---------------	---------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



4.3.6. 056306 - REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6190	11,83	7,32
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,6190	15,91	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	2,8790	0,33	0,95
I002279	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B 2" DECA	SBC	UN	1,0000	136,07	136,07
TOTAL MATERIAL:						137,02
VALOR:						154,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,2700	18,7105
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	19,7100	22,6665
TOTAL MAO DE OBRA:						41,3770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,2700	0,7614
I1803	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	175,3400	175,3400
TOTAL MATERIAL:						176,1014
VALOR:						217,48

4.4.1. cp006 - Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento plo muro ou fachada inclusive cavalete e caixa de proteção (und)

VALOR:	869.19
---------------	---------------

4.4.2. cp 0007 - torneira de jardim, inclusive poste de proteção (und)

VALOR:	84.45
---------------	--------------

4.4.3. cp0003 - Caixa d'água , capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de surpote, conforme projeto, cisterna 15.00l reservatorio fibra 5.000l (und)

VALOR:	54929.18
---------------	-----------------

4.4.5. 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 PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	10,01	2,61
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,87	1,00
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	5,99	4,80

Handwritten mark

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BD: 25,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	10,91	2,83
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	6,12	4,70
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	8,82	7,57
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	10,56	3,29
89752	LUVA 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	0,29240000	5,32	1,55
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,38	0,52
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	9,92	2,58
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	16,58	16,58
TOTAL SERVIÇO:						48,03
VALOR:						48,03

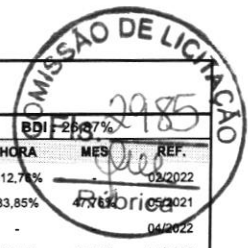
4.5.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	SINAPI	M	0,10740000	15,85	1,70
91191	SINAPI	UN	0,17180000	4,10	0,70
91186	SINAPI	M	0,03530000	4,82	0,17
90437	SINAPI	UN	0,17180000	26,52	4,55
89732	SINAPI	UN	1,49910000	10,50	15,74
89731	SINAPI	UN	1,42230000	9,86	14,02
89813	SINAPI	UN	0,02780000	6,69	0,18
89753	SINAPI	UN	1,29190000	8,47	10,94
90454	SINAPI	UN	0,04210000	4,35	0,18
91222	SINAPI	M	0,10740000	10,68	1,14
89784	SINAPI	UN	0,07000000	18,67	1,30
89712	SINAPI	M	1,00000000	25,09	25,09
TOTAL SERVIÇO:					75,71
VALOR:					75,71

Handwritten mark: '2021'

Handwritten signature: 'Pereira'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



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. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91191	SINAPI	UN	0,09840000	4,10	0,40
89807	SINAPI	UN	0,00650000	26,58	0,17
91186	SINAPI	M	0,03820000	4,82	0,18
90437	SINAPI	UN	0,09840000	26,52	2,60
89806	SINAPI	UN	0,02420000	14,42	0,34
89739	SINAPI	UN	0,07210000	18,34	1,32
89737	SINAPI	UN	0,06350000	17,43	1,10
89830	SINAPI	UN	0,12600000	28,89	3,64
89795	SINAPI	UN	0,02780000	33,88	0,94
89817	SINAPI	UN	0,23290000	11,68	2,72
89774	SINAPI	UN	0,04220000	14,17	0,59
90454	SINAPI	UN	0,16610000	4,35	0,72
89829	SINAPI	UN	0,03990000	26,39	1,05
89786	SINAPI	UN	0,02040000	31,38	0,64
89799	SINAPI	M	0,89010000	19,26	17,14
89713	SINAPI	M	0,10990000	38,03	4,17
TOTAL SERVIÇO:					37,72
VALOR:					37,72

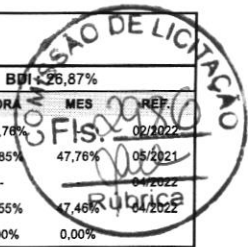
4.5.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	4,54	0,45
89748	SINAPI	UN	0,21220000	36,63	7,77
91187	SINAPI	M	0,12390000	5,46	0,67

9021

que

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA :	06/05/2022	BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%



90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	38,00	3,79
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	17,73	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	22,36	1,46
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	22,00	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	37,94	1,17
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	44,00	4,77
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	43,64	0,03
89821	LUVA SIMPLES, 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	0,23920000	14,31	3,42
89778	LUVA SIMPLES, 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	0,09820000	17,52	1,72
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	17,16	2,17
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,62	1,30
89833	TE, 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	0,05980000	32,06	1,91
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	38,12	1,82
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	23,48	13,17
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	48,25	8,90
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	27,79	7,06
					TOTAL SERVIÇO:	62,12
					VALOR:	62,12

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,9900

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7300
TOTAL MATERIAL:					26,7300

VALOR:					44,72
---------------	--	--	--	--	--------------

4.6.2. cp0009 - Ralo sifonado em PVC d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromato (und)

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022				
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	03/2022	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021	04/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 69.08

4.6.3. cp0006 - caixa de gordura (90x120cm) (und)

VALOR: 745.92

4.6.4. cp0009 - caixa de inspeção em alvenaria (90x90x120cm) (und)

VALOR: 745.92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,2700	24,4050
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						53,9700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	144,0500	144,0500
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000	2,7000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7900	73,7900
TOTAL MATERIAL:						263,1800
VALOR:						317,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0700	384,0700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,2000	203,2000
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0800	28,0800
TOTAL MATERIAL:						647,2412
VALOR:						719,20

4.7.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,2700	47,1830

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	IDE: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	MES
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
				04/2022
				0,00%
				0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	19,7100	57,1590
TOTAL MAO DE OBRA:						104,3420

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8300	39,8300
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	327,4600	327,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL MATERIAL:					382,0012	
VALOR:					486,34	

4.7.4. cp10 - Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada conjunto de fixação conforme especificado (und)

VALOR:	489.55
---------------	---------------

4.7.5. cp11 - Lavatório S/coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada conjunto de fixação conforme especificado (und)

VALOR:	326.30
---------------	---------------

4.7.6. cp12 - Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificação (und)

VALOR:	467.35
---------------	---------------

4.7.7. cp13 - Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação conforme especificações (UND)

VALOR:	566.10
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	22,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7530

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,4800	0,0655
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5400	0,2430
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4200	23,4200
TOTAL MATERIAL:					23,7285	
VALOR:					62,48	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	22,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7530

Red *plu*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022			BDI: 23,7%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2021
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362
I0334	CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5500	11,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5400	0,3348
TOTAL MATERIAL:						11,9210
VALOR:						50,67

4.7.10. cp14 - chuveiro eletricode plastico (und)

VALOR:	90,78
---------------	--------------

4.8.1. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,2700	10,5755
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,7100	12,8115
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3870

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	83,9200	83,9200
TOTAL MATERIAL:						83,9956
VALOR:						107,38

4.8.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,7100	39,4200
TOTAL MAO DE OBRA:						71,9600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2700	0,5076
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	47,7700	28,6620
I2267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,8600	112,8600
TOTAL MATERIAL:						142,0296
VALOR:						213,99


4.8.3. C2254 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,0800	15,0800
TOTAL MAO DE OBRA:						35,2300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	65,4800	0,0655
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5400	0,2430
I1840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6700	25,6700

WSD

que

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	BDI : 26,87%	REF: 02/2022
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



TOTAL MATERIAL:	25,9785
-----------------	---------

VALOR:	61,21
--------	-------

4.8.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,7100	29,5650
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	127,6600	127,6600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	132,5200	132,5200
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7200	30,7200
TOTAL MATERIAL:						290,9000

VALOR:	320,47
--------	--------

4.8.5. 190392 - CUBA ACO INOX GOURMET COZINHA SOBREPOR/EMBUTIR+VALVULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,8000	11,83	21,29
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,8000	15,91	28,64
TOTAL MAO DE OBRA:						49,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004667	CUBA ACO INOXIDAVEL RETANGULAR 46,5x31x17cm-MEKAL	SBC	UN	1,0000	577,05	577,05
TOTAL MATERIAL:						577,05

VALOR:	626,98
--------	--------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	246,38	246,38
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	22,79	136,74
TOTAL MATERIAL:						383,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,61	18,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,08	4,80
TOTAL SERVICIO:						23,40

VALOR:	406,52
--------	--------

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

VALOR:	472,57
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

res

que



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,9260

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,0600	
					TOTAL MATERIAL:	7,0600
					VALOR:	17,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,2840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3000	
					TOTAL MATERIAL:	5,3000
					VALOR:	12,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,2700	2,7659
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,1500	3,4255
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,1914

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4000	
					TOTAL MATERIAL:	3,4000
					VALOR:	9,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,2700	1,7897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,1500	2,2165
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0062

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3200	
					TOTAL MATERIAL:	1,3464
					VALOR:	5,35


5.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,2700	1,9524
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,1500	2,4180

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022																															
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		04/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		BDI : 20,87% Rubrica
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		04/2022																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021																														
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																															
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																																	

TOTAL MAO DE OBRA:	4,3704
--------------------	--------

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL MATERIAL:				2,2950		
VALOR:				6,67		

5.2.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,2700	2,1151
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,1500	2,6195
TOTAL MAO DE OBRA:				4,7346		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1100	3,1722
TOTAL MATERIAL:				3,1722		
VALOR:				7,91		

5.2.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,2700	2,2778
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,1500	2,8210
TOTAL MAO DE OBRA:				5,0988		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5200	5,6304
TOTAL MATERIAL:				5,6304		
VALOR:				10,73		

5.2.5. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,2700	2,6032
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,1500	3,2240
TOTAL MAO DE OBRA:				5,8272		

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,6400	8,8128
TOTAL MATERIAL:				8,8128		
VALOR:				14,64		

5.3.1. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
TOTAL MAO DE OBRA:				5,4630		

bol

pre

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2000	3,2640
TOTAL MATERIAL:					3,2640	
VALOR:					8,73	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
TOTAL MAO DE OBRA:					5,4630	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	1,0300	1,0506
TOTAL MATERIAL:					1,0506	
VALOR:					6,51	

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 UNITÁRIO	TOTAL	
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	30,82	30,82
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	6,32	6,32
TOTAL SERVIÇO:					37,14	
VALOR:					37,14	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,2700	6,0199
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,1500	7,4555
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4754	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0200	13,0200
TOTAL MATERIAL:					13,0200	
VALOR:					26,50	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,2700	6,0199
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,1500	7,4555
TOTAL MAO DE OBRA:					13,4754	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9300	12,9300
TOTAL MATERIAL:					12,9300	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	BDI: 26,97%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	Fonte
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	Versão
		Hora
		MES
		REF.
		SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76% 02/2022
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 03/2022
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

VALOR:	26,41
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,2700	4,7183
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,1500	5,8435
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5618

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						8,1700

VALOR:	18,73
---------------	--------------

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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	6,72	13,44
TOTAL MATERIAL:						13,44

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,74	9,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	20,40	11,32
TOTAL SERVICIO:						20,61

VALOR:	34,05
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4630

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000

VALOR:	7,16
---------------	-------------


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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4630

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700

VALOR:	8,83
---------------	-------------

hes *que*

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BDF: 26,87%																													
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.																														
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																														
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																														
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																														
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																															
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE																																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																																	



5.7.3. CP030 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4X4 (UND)	
	VALOR: 11,51

5.8.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8400
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400
TOTAL MATERIAL:						173,2100
VALOR:						246,05

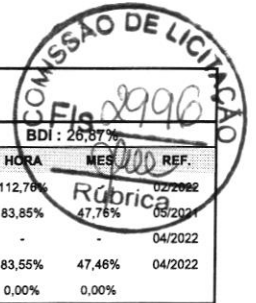
5.8.2. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,2700	14,6430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,1500	18,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7780
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1500	87,1500
TOTAL MATERIAL:						87,1500
VALOR:						119,93

5.8.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9260
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200
VALOR:						20,15

5.8.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450

Wes

Paul



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022																																
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	BDI : 26,87%																																
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>02/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>03/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>04/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021																																
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																															
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																																		
			TOTAL MAO DE OBRA: 10,9260																																

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:					9,2200	
VALOR:					20,15	

5.8.5. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,12	63,12
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,53	4,59
TOTAL MATERIAL:					67,71	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	16,74	4,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	20,40	5,57
TOTAL SERVICOS:					10,14	
VALOR:					77,85	

5.8.6. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

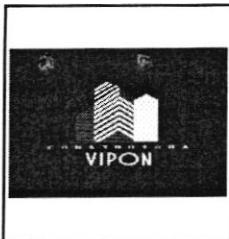
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	63,12	63,12
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,96	5,88
TOTAL MATERIAL:					69,00	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	16,74	9,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	20,40	11,58
TOTAL SERVICOS:					21,08	
VALOR:					90,08	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					72,8400	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400
TOTAL MATERIAL:					173,2100	
VALOR:					246,05	

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BRN: 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,2700	14,6430
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,1500	18,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL MATERIAL:						49,9600
VALOR:						82,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200
VALOR:						20,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9260

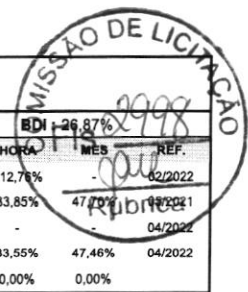
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200
VALOR:						20,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5500	25,5500
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3400	85,3400
TOTAL MATERIAL:						173,2100

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		DATA : 06/05/2022		EDI - 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,70%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022
				SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	246,05
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,2700	14,6430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,1500	18,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						32,7780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9600	49,9600
TOTAL MATERIAL:						49,9600

VALOR:	82,74
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200

VALOR:	20,15
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200

VALOR:	20,15
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9260

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2200	9,2200
TOTAL MATERIAL:						9,2200

VALOR:	20,15
--------	-------

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022																													
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	BDI: 20,87%																													
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>02/2022</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	05/2021																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022																												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																												
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																															

5.11.1. CP032 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA 9ACIMA DE 10KM) COMCAIXA EM NORIL (und)	
VALOR:	1673.84

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 UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,2700	3,6608
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,2700	19,2800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,1500	4,5338
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,1500	23,8778
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,1500	82,8165
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,0800	109,0887
TOTAL MAO DE OBRA:					243,2576	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7500	0,4290
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	65,4800	7,7135
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0300	20,7335
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	73,9000	7,2422
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4200	5,8840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7100	0,5729
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5600	78,9600
TOTAL MATERIAL:					144,8342	
VALOR:					388,09	

5.13.1. C2064 - QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	16,2700	40,6750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,50000000	20,1500	50,3750
TOTAL MAO DE OBRA:					91,0500	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,7700	23,3100
11763	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 200X200X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9700	23,9700
TOTAL MATERIAL:					47,2800	
VALOR:					138,33	

5.14.1. CP101 - LUMINARIA DE LED C/ 1 LAMPADAS TUBULARES 18W COMPLETA (UND)	
VALOR:	175.37

5.14.2. CPS1000 - LUMINARIA DE LED C/ LAMPADAS TUBULARES 18W COMPLETA (UND)	
--	--

ROS

Paul



OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		DATA : 06/05/2022		ADI : 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 312,32

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,2700	3,4167
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,1500	4,2315
TOTAL MAO DE OBRA:						7,6482

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	24,4200	24,9084
TOTAL MATERIAL:						24,9084

VALOR: 32,56

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

VALOR: 5,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,3090	11,83	3,66
I099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,3090	15,91	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I008330	CONECTOR COBRE FEMEA RF 603 SEM ANEL DE SOLDA 35mm x 1.1/4"	SBC	UN	1,0000	45,90	45,90
TOTAL MATERIAL:						45,90

VALOR: 54,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,0800	16,8896
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0396

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4800	0,9822
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL MATERIAL:						20,9920

VALOR: 58,03

6.2.1. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,1500	48,3600

1001

1001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BDP: 26,83%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,0800	72,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						120,7440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,4800	0,2899
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1800	2,2260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5400	0,8640
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	336,8700	336,8700
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0700	3,9910
TOTAL MATERIAL:					344,2409	
VALOR:					464,98	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	45,3375
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	15,9848
TOTAL MAO DE OBRA:					61,3223

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1059	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	75,7500
TOTAL MATERIAL:					75,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	492,8600	7,3929
TOTAL SERVICO:					7,3929	
VALOR:					144,47	

7.1.1. CP061 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1 (UND)

VALOR:	601.90
---------------	---------------

7.1.2. CPP62 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2 (UND)

VALOR:	610.39
---------------	---------------

7.1.3. CP063 - Porta em madeira de lei, lisa, semi . ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens. PM- 4 (UND)

VALOR:	1129.79
---------------	----------------

7.1.4. CP064 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra PARA PNE (UN)

VALOR:	1304.47
---------------	----------------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	50,3750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	22,6200

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	Fonte Versão HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76% 02/2002
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 03/2001
			SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - 04/2022
			SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	72,9950
---------------------------	---------

MATERIAL	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,4400	317,4400
TOTAL MATERIAL:						317,4400

SERVICO	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	831,4100	17,4596
TOTAL SERVICO:						17,4596

VALOR:	407,89
---------------	--------

7.2.2. CP8065 - JANELA VENEZEANA METALICA INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

VALOR:	308.43
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,2700	32,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1500	40,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8400

MATERIAL	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9300	50,9300
TOTAL MATERIAL:						50,9300

VALOR:	123,77
---------------	--------

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,2700	4,0675
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1050

MATERIAL	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0800	19,0800
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						19,9800

VALOR:	29,09
---------------	-------

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

MAO DE OBRA	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,0800	5,2780
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4655

MATERIAL	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,4800	0,0362

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BOM JARDIM 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,2200	188,2200
TOTAL MATERIAL:						188,3372
VALOR:						218,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,1500	6,0450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,0800	4,5240
TOTAL MAO DE OBRA:						10,5690

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	29,2200	67,4982
TOTAL MATERIAL:						72,8082
VALOR:						83,38

8.1.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	22,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7530

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						61,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:						7,1700

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,2400	0,9825
TOTAL SERVICIO:						0,9825
VALOR:						25,77

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Res

que

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BDI: 26,87%	3004																														
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>02/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>04/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>04/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																															
	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022																																	
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022																																	
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																																			

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,2700	24,4050
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1500	30,2250
TOTAL MAO DE OBRA:						54,6300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,5700	2,4311
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.404,6300	62,5204
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
TOTAL MATERIAL:						66,7599
VALOR:						121,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,7100	9,8550
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,5600	13,9668
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0700	1,0549
TOTAL MATERIAL:						15,0217
VALOR:						33,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1500	2,0150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0800	2,2620
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2770

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4800	0,3994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL MATERIAL:						1,7116
VALOR:						5,99

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,0800	4,6748
TOTAL MAO DE OBRA:						9,7123

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,4800	0,4715
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL MATERIAL:						2,0483
VALOR:						11,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 005/2005		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
				04/2022
				04/2022
				0,00%
				47,46%
				0,00%

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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	425,25	15,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	20,20	9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,08	2,74
TOTAL SERVICIO:						28,21
VALOR:						28,21

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,1500	14,1050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,0800	13,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						27,6770

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4800	1,5912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0700	3,8948
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5400	1,9656
TOTAL MATERIAL:						7,4516
VALOR:						35,13

10.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,1500	14,5080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,0800	10,8576
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3656

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9700	7,8800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,3300	35,5630
TOTAL MATERIAL:						43,4430
VALOR:						68,81

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,1500	4,6345
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,0800	3,4684
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1029

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,4800	5,7490
TOTAL MATERIAL:						5,7490



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BDI : 26,97%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR:	13,85
--------	-------

11.1.1. CP066 - LASTRO DE CONCRETO SIMPLES PARA PISO INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO (M3)

VALOR:	857,78
--------	--------

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 UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,1500	12,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0800	9,0480
TOTAL MAO DE OBRA:						21,1380

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9700	15,7600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1400	46,3540
TOTAL MATERIAL:						62,1140

VALOR:	83,25
--------	-------

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 UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,0800	3,0160
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0460

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,4800	2,3525
TOTAL MATERIAL:						2,3525

VALOR:	9,40
--------	------

11.3.1. CP068 - PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO FCK=15 MPA E =7CM (M2)

VALOR:	139,86
--------	--------

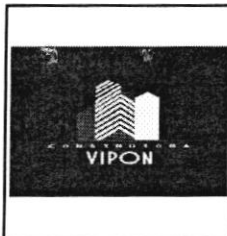
12.1.1. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,2900	60,2900
TOTAL MATERIAL:						60,2900

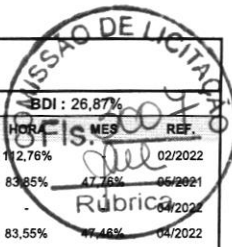
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,2600	2,3335

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC 2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%



TOTAL SERVIÇO: 2,3335

VALOR: 76,47

12.2.1. CP069 - Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-1, rejuntado conforme especificações (M)

VALOR: 17,94

13.1.1. CP070 - Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (M2)

VALOR: 27,85

13.1.2. cp071 - Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico. 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (m2)

VALOR: 28,19

13.2.1. cp072 - Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte inclusive emassamento (m2)

VALOR: 37,40

13.2.2. cp073 - Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento. aplicação de 01 (m2)

VALOR: 18,71

13.2.3. cp074 - Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta á base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

VALOR: 56,33

14.1.1. CP028 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto basico (M)

VALOR: 144,04

14.2.1. cp080 - Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura. dim 2.85x0,60m, com testeira 7cm, com instalação de 3 cubas (ver Item S. 10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto. (und)

VALOR: 1094,30

14.2.2. cp061 - Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7cm, assentada (m2)

VALOR: 1375,80

14.2.3. cp062 - Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura. dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha inclusive rodopia 7 cm e pingadeira 2cm assentada (m2)

VALOR: 1212,25

14.2.4. cp083 - Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melaminico, tampo em ganão cinza andorinha conforme projeto tampo c/cubas (und)

VALOR: 1418,14

res

que



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

14.2.5. cp084 - Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha conforme projeto passa preto (und)

VALOR:	1706.11
--------	---------

14.2.6. cp085 - Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dimo,80 x 6,00m) e base em alvenaria revestida conforme projeto (und)

VALOR:	1725.28
--------	---------

14.2.7. cp086 - Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim0.80 x 6,00 e base em alvenaria revestida em cerâmica conforme projeto (und)

VALOR:	1496.73
--------	---------

14.2.8. cp087 - Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico. conforme especificado (m2)

VALOR:	191.96
--------	--------

14.2.9. cp087 - quadro escolar branco com medidas instalado (und)

VALOR:	151.32
--------	--------

14.2.10. cp088 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18~ COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME (m2)

VALOR:	243.84
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	622,4100	622,4100
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL MATERIAL:						623,8100

VALOR:	638,20
--------	--------


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,2700	5,6945
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,1500	7,0525
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	26,3300	9,2155
TOTAL MAO DE OBRA:						21,9625

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	232,7000	232,7000

Handwritten mark

Handwritten signature

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		DATA : 06/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE		SBC	2022/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



TOTAL MATERIAL:	232,7000
-----------------	----------

VALOR:	254,66
--------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2700	4,8810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7100	5,9130
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7940

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2700	0,1269
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	21,9800	22,1998
TOTAL MATERIAL:						22,3267

VALOR:	33,12
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,2700	6,5080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,7100	7,8840
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3920

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
TOTAL MATERIAL:						7,6000

VALOR:	21,99
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,2700	7,4842
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	19,7100	9,0666
TOTAL MAO DE OBRA:						16,5508

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16759	TE AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL MATERIAL:						3,1000

VALOR:	19,65
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUIVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000

403

que

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022			
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,86%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	51,9000
-----------------	---------

VALOR:	59,10
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	19,7100	2,9565
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0915

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6600	36,6600
TOTAL MATERIAL:						36,6600

VALOR:	47,75
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,7100	3,9420
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16778	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000
TOTAL MATERIAL:						51,9000

VALOR:	59,10
--------	-------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	148,7300	148,7300
TOTAL MATERIAL:						148,7300

VALOR:	148,73
--------	--------

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	123,9400	123,9400
TOTAL MATERIAL:						123,9400

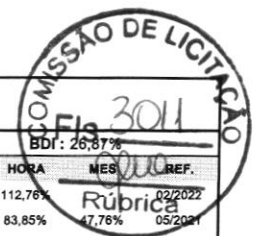
VALOR:	123,94
--------	--------

14.5.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,2700	48,8100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,7100	59,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						107,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700

Handwritten notes: 'mes' and 'que'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	316,5500	316,5500
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	529,3700	529,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1800	17,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9800	5,9800
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4500	0,9450
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2800	14,5600
TOTAL MATERIAL:						886,7062
VALOR:						994,65

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,2700	8,1350
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2100

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0600	7,7660
TOTAL MATERIAL:						7,7660
VALOR:						25,98

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,2700	3,2540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,1500	4,0300
TOTAL MAO DE OBRA:						7,2840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3600	3,3600
TOTAL MATERIAL:						3,3600
VALOR:						10,64

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,2700	1,1389
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,1500	1,4105
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5494

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
TOTAL MATERIAL:						1,8400
VALOR:						4,39

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

Handwritten marks: 'MOR' and 'PUC'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 06/05/2022			
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,2700	0,4881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,1500	0,6045
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0926

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10127	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
10286	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
TOTAL MATERIAL:						1,5800

VALOR:	2,67
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,2700	4,0675
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,1500	5,0375
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1050

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	CABO TELEFONICO CI 50-20	SEINFRA	M	1,02000000	11,9400	12,1788
TOTAL MATERIAL:						12,1788

VALOR:	21,28
---------------	--------------

15.1.6. CP091 - Cabo UTP 4 pares categoria 6 (M)

VALOR:	9,04
---------------	-------------

15.1.7. CP090 - Obturador com haste padrão TELEBRAS (UND)

VALOR:	14,19
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	16,2700	27,6590
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	20,1500	34,2550
TOTAL MAO DE OBRA:						61,9140

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00000000	56,0000	56,0000
TOTAL MATERIAL:						56,0000

VALOR:	117,91
---------------	---------------


15.1.9. CP092 - Conector RJ45 (fêmea), para lógica (UND)

VALOR:	9,42
---------------	-------------

15.1.10. CP093 - Espelho plástico RJII/RJ452X4", 2saidas (UND)

Handwritten mark

Handwritten signature

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	BDI : 26,87% 2013 02/2022 03/2021 04/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,46%
				0,00%

VALOR:	6.66
--------	------

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,2700	6,0199
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,1500	7,4555
TOTAL MAO DE OBRA:						13,4754

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	37,3500	37,3500
TOTAL MATERIAL:						37,3500

VALOR:	50,83
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,2700	2,4405
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,1500	3,0225
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4630

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
TOTAL MATERIAL:						1,7100

VALOR:	7,17
--------	------

16.1.1. CP095 - f Muro emcobogóh1,80m- Padrão FNDE (M)

VALOR:	503.00
--------	--------

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,1500	20,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,1500	7,0525
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0800	3,7700
TOTAL MAO DE OBRA:						30,9725

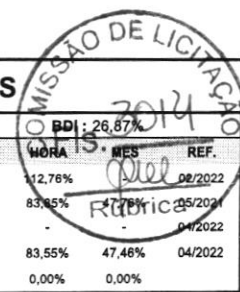
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4800	0,0725
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8800	341,8800
TOTAL MATERIAL:						342,0335

VALOR:	373,01
--------	--------

16.1.3. CP096 - Tirante com rosca total, ref. DP-48, 0 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou SIMILAR (PC)

VALOR:	168.02
--------	--------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	12,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
				47,46%
				0,00%



16.1.4. CP095 - MURO DE CONTORNO H=1,80. MURO H=80, CERCA DE ARAME GALVANIZADO (M)	
VALOR:	409.97

16.2.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,2700	19,5240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1500	24,1800
TOTAL MAO DE OBRA:						43,7040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,5700	1,9026
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.404,6300	60,1158
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,0700	1,8084
TOTAL MATERIAL:						63,8268
VALOR:						107,53

16.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,1500	22,1650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0800	16,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						38,7530
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
TOTAL MATERIAL:						22,7700
VALOR:						61,52

16.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,1500	10,0750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,0800	7,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						17,6150
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3900	7,1700
TOTAL MATERIAL:						7,1700
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,2400	0,9825
TOTAL SERVICOS:						0,9825
VALOR:						25,77

17.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten marks: "BOL" and "pau" in the bottom right corner.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FND E NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FND E NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE VERSÃO HORA MES REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC 2022/02 - Fortaleza 112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 02/2022
			SICRO 2022/01 COM DESONERAÇÃO - - 05/2021
		SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 04/2022	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,0800	10,5560
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,5560
					VALOR:	10,56


CONSTRUTORA VIPON FIELLI
 CNPJ: 34.631.662.0001-29
 JOSE VITOM RONDINIS
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA: 9341D
 CPF: 22.115.543-87
 ENGENHEIRO CIVIL

2

401

due

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022																													
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,78%</td> <td>02/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>03/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>04/2022</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021																													
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022																													
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022																													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																															



cp002 - Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)

VALOR: 2.985,48

cp0001 - Concreto armado Fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado redilnado 12 mm 05usos (m3)

VALOR: 2.985,48

cp006 - Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/remanejamento pio muro ou fachada inclusive cavalete e caixa de proteção (und)

VALOR: 869,19

cp 0007 - torneira de jardim, inclusive poste de proteção (und)

VALOR: 84,45

cp0003 - Caixa d'água , capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de surpote, conforme projeto, cisterna 15.00l reservatorio fibra 5.000l (und)

VALOR: 54.929,18

cp0009 - Ralo sifonado em PVC d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com greiha redonda acabamento cromato (und)

VALOR: 69,08

cp0006 - caixa de gordura (90x120cm) (und)

VALOR: 745,92

cp0009 - caixa de inspeção em alvenaria (90x90x120cm) (und)

VALOR: 745,92

cp10 - Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada conjunto de fixação conforme especificado (und)

VALOR: 489,55

cp11 - Lavatório S/coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada conjunto de fixação conforme especificado (und)

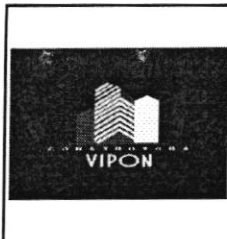
VALOR: 326,30

cp12 - Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal,engate plastico conforme especificação (und)

VALOR: 467,35

cp13 - Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação conforme especificações (UND)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 566,10

cp14 - chuveiro eletricode plastico (und)

VALOR: 90,78

CP030 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4X4 (UND)

VALOR: 11,51

CP032 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA 9ACIMA DE 10KM) COMCAIXA EM NORIL (und)

VALOR: 1.673,84

CP101 - LUMINARIA DE LED C/ 1 LAMPADAS TUBULARES 18W COMPLETA (UND)

VALOR: 175,37

CPS1000 - LUMINARIA DE LED C/ LAMPADAS TUBULARES 18W COMPLETA (UND)

VALOR: 312,32

CP061 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.70x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-1 (UND)

VALOR: 601,90

CPP62 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, exclusive ferragens - PM-2 (UND)

VALOR: 610,39

CP063 - Porta em madeira de lei, lisa, semi . ôca, 0.60 x 1.80 m, com batentes e ferragens. PM- 4 (UND)

VALOR: 1.129,79

CP064 - Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0.80 x 1.80 m, com batentes, ferragens e barra PARA PNE (UN)

VALOR: 1.304,47

CP8065 - JANELA VENEZEANA METALICA INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

VALOR: 308,43

CP066 - LASTRO DE CONCRETO SIMPLES PARA PISO INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO (M3)

VALOR: 857,78

CP068 - PISO EMCONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO FCK=15 MPA E =7CM (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022																													
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>BDI : 26,87%</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI : 26,87%	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	BDI : 26,87%	REF.																												
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																												
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022																												
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																													
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE																															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE																															



VALOR: 139,86

CP069 - Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado conforme especificações (M)

VALOR: 17,94

CP070 - Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (M2)

VALOR: 27,85

cp071 - Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico. 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica (m2)

VALOR: 28,19

cp072 - Pintura de acabamento, sobre madeira, com lixamento, aplicação de 02 demãos de esmalte inclusive emassamento (m2)

VALOR: 37,40

cp073 - Pintura de acabamento, sobre estrutura de madeira, com lixamento. aplicação de 01 (m2)

VALOR: 18,71

cp074 - Pintura sobre superfícies metálicas, com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta á base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte (m2)

VALOR: 56,33

CP028 - Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto basico (M)

VALOR: 144,04

cp080 - Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura. dim 2.85x0,60m, com testeira 7cm, com instalação de 3 cubas (ver item S. 10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto. (und)

VALOR: 1.094,30

cp061 - Bancada em granito cinza andorinha de 3cm espessura, dim 3.65x0.60m, inclusive rodopia 7cm, assentada (m2)

VALOR: 1.375,80

cp062 - Bancada em granito cinza andorinha de 3cm de espessura. dim 3.65x0.60m, com as duas cubas de cozinha inclusive rodopia 7 cm e pingadeira 2cm assentada (m2)

VALOR: 1.212,25

cp083 - Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha conforme projeto tampo c/cubas (und)

VALOR: 1.418,14

cp084 - Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andorinha conforme projeto passa

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



preto (und)

VALOR: 1.706,11

cp085 - Bancada com tampo de madeira com revestimento melaminico branco (dim0,80 x 6,00m) e base em alvenaria revestida conforme projeto (und)

VALOR: 1.725,28

cp086 - Bancada com tampo de madeira com revestimento melamírico branco (dim0.80 x 6,00 e base em alvenaria revestida em ceramica conforme projeto (und)

VALOR: 1.496,73

cp087 - Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico. conforme especificado (m2)

VALOR: 191,96

cp087 - quadro escolar branco com medidas instalado (und)

VALOR: 151,32

cp088 - PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18~ COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME (m2)

VALOR: 243,84

CP091 - Cabo UTP 4 pares categoria 6 (M)

VALOR: 9,04

CP090 - Obturador com haste padrão TELEBRAS (UND)

VALOR: 14,19

CP092 - Conector RJ45 (fêmea), para lógica (UND)

VALOR: 9,42

CP093 - Espelho plástico RJII/RJ452X4", 2saidas (UND)

VALOR: 6,66

CP095 - f Muro emcobogóh1,80m- Padrão FNDE (M)

VALOR: 503,00

CP096 - Tirante com rosca total, ref. DP-48, 0 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou SIMILAR (PC)

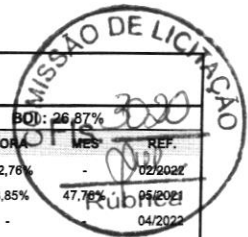
VALOR: 168,02

hes

que



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022			901: 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CP095 - MURO DE CONTORNO H=1,80. MURO H=80, CERCA DE ARAME GALVANIZADO (M)

VALOR:	409,97
---------------	---------------

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 34.631.962/0001-29
 JOSE VITORIA PONTES
 SOCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA: 999541D
 CPF: 224.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BDI: 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	10,19	0,14
TOTAL MAO DE OBRA:						0,14
VALOR:						0,14

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:						10,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL SERVICIO:						0,14
VALOR:						16,00

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	13,74	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						0,20

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		DATA : 06/05/2022		BD: 89,97%	
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
				SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,74	13,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL SERVICIO:	0,20
					VALOR:	19,61

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,81	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,12	1,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,81	9,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVICIO:	0,16
					VALOR:	16,08

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	87,30	93,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,54	260,79
					TOTAL MATERIAL:	354,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,08	137,80
					TOTAL SERVICIO:	137,80
					VALOR:	492,00

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 06/05/2022		BDE: 16,87%	
OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	492,00	1,47
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,00	0,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	19,61	7,66
TOTAL SERVICOS:					10,01
VALOR:					10,01

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	492,00	0,49
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02200000	16,00	0,35
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15500000	19,61	3,03
TOTAL SERVICOS:					3,87
VALOR:					3,87

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,87	1,13
00014153 FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	54,42	0,27
TOTAL MATERIAL:					1,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	16,00	0,46
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	19,61	4,13
TOTAL SERVICOS:					4,59
VALOR:					5,99

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

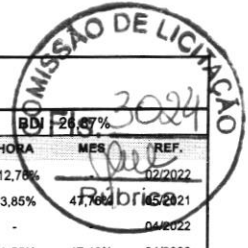
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	16,00	1,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49400000	19,61	9,68
TOTAL SERVICOS:					10,91
VALOR:					10,91

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,74	0,53

TOA *due*

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		DATA : 06/05/2022		BDI 26,67%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,66%	04/2021	
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		



MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,67	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,88	0,91
TOTAL MATERIAL:						2,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,00	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,61	1,96
TOTAL SERVICOS:						3,56
VALOR:						6,12

9724 - 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,74	0,53
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,79	3,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,67	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,88	0,91
TOTAL MATERIAL:						5,26

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,00	1,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	19,61	1,96
TOTAL SERVICOS:						3,56
VALOR:						8,82

9783 - 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	53,74	0,79
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,67	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,88	0,91
TOTAL MATERIAL:						5,58

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	16,00	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	19,61	2,74
TOTAL SERVICOS:						4,98
VALOR:						10,56

89752 - LUVAS 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 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten mark

Handwritten signature

OBRA:		CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		DATA : 06/05/2022		BQ: 26,87%	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	04/2022	04/2022	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	53,74	0,53
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,39	1,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,88	0,91
TOTAL MATERIAL:						2,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,00	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,61	1,37
TOTAL SERVICOS:					2,49	
VALOR:					5,32	

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	22,12	0,11
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	5,47	0,82
TOTAL MATERIAL:					0,93	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,00	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	19,61	1,29
TOTAL SERVICOS:					1,45	
VALOR:					2,38	

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

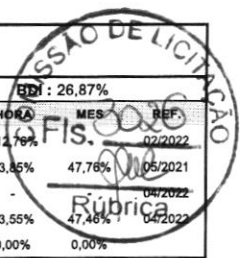
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,00	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	19,61	8,80
TOTAL SERVICOS:					9,92	
VALOR:					9,92	

89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,67	0,16
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,47	5,74
TOTAL MATERIAL:					5,90	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,00	4,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,61	5,88
TOTAL SERVICOS:					10,68	
VALOR:					16,58	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	EDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	492,00	2,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	16,00	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61300000	19,61	12,02
TOTAL SERVICOS:						15,85
VALOR:						15,85

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	492,00	0,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,00	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	19,61	3,25
TOTAL SERVICOS:						4,10
VALOR:						4,10


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 (M)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,87	0,72
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	54,42	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,00	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	19,61	3,43
TOTAL SERVICOS:						3,83
VALOR:						4,82

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	16,00	2,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	19,61	23,53
TOTAL SERVICOS:						26,52
VALOR:						26,52

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 (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	02/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,25	3,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,17	0,44
TOTAL MATERIAL:						5,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,00	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,61	2,54
TOTAL SERVICIO:					4,62	
VALOR:					10,50	

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,61	2,61
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,17	0,44
TOTAL MATERIAL:					5,24	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,00	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,61	2,54
TOTAL SERVICIO:					4,62	
VALOR:					9,86	

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,17	0,44
TOTAL MATERIAL:					5,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,00	0,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,61	0,58
TOTAL SERVICIO:					1,06	
VALOR:					6,69	

89753 - LUVA SIMPLES, 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 (UN)

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	RD: 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,71%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,19	2,19
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,00	3,00
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	22,17	0,44
TOTAL MATERIAL:					5,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,00	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,61	1,56
TOTAL SERVICIO:					2,84
VALOR:					8,47

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	22,12	0,11
00009837 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	13,45	2,01
TOTAL MATERIAL:					2,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	16,00	0,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10100000	19,61	1,98
TOTAL SERVICIO:					2,23
VALOR:					4,35

91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,00	1,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48300000	19,61	9,47
TOTAL SERVICIO:					10,68
VALOR:					10,68

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,19	4,38
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	22,17	0,88
00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,36	7,36
TOTAL MATERIAL:					12,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Ver

que



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022		BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,00	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,61	3,33
TOTAL SERVIÇO:						6,05
VALOR:						18,67

89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	53,74	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,67	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	60,88	0,99
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,32	9,78
TOTAL MATERIAL:						11,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,00	6,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	19,61	7,45
TOTAL SERVIÇO:						13,53
VALOR:						25,09

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 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	19,86	19,86
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,17	0,66
TOTAL MATERIAL:						23,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,00	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,61	1,56
TOTAL SERVIÇO:						2,84
VALOR:						26,58

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,17	0,66
TOTAL MATERIAL:						11,58

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	BOI: 20.974/2020						
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	SBC	VERSÃO	2022/02 - Fortaleza	HORA	112,76%	MES	02/2022	REF	02/2022
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	83,55%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%	04/2022	04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE								47,46%		04/2022



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,00	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,61	1,56
TOTAL SERVICOS:					2,84	
VALOR:					14,42	

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,70	7,70
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,17	0,66
TOTAL MATERIAL:					11,58	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,00	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,61	3,72
TOTAL SERVICOS:					6,76	
VALOR:					18,34	

89737 - JOELHO 90 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,79	6,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,17	0,66
TOTAL MATERIAL:					10,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,00	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,61	3,72
TOTAL SERVICOS:					6,76	
VALOR:					17,43	

89830 - JUNÇÃO SIMPLES, 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,22	6,44
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,21	17,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	22,17	1,33

401 *que*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BDI: 8,87%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	24,98
------------------------	--------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,00	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,61	2,15
TOTAL SERVICIO:					3,91	

VALOR:	28,89
---------------	--------------

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,22	6,44
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,21	17,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	22,17	1,33
TOTAL MATERIAL:					24,98	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,00	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,61	4,90
TOTAL SERVICIO:					8,90	

VALOR:	33,88
---------------	--------------

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,17	0,66
TOTAL MATERIAL:					9,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	16,00	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	19,61	1,17
TOTAL SERVICIO:					2,13	

VALOR:	11,68
---------------	--------------

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,22	3,22
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,67	5,67

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA :	06/05/2022	
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	22,17	0,66
TOTAL MATERIAL:						9,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,00	2,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,61	2,54
TOTAL SERVICIO:					4,62	
VALOR:					14,17	

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,22	6,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	22,17	1,33
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,71	14,71
TOTAL MATERIAL:					22,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,00	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,61	2,15
TOTAL SERVICIO:					3,91	
VALOR:					26,39	

89786 - TE, 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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,22	6,44
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	22,17	1,33
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,71	14,71
TOTAL MATERIAL:					22,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,00	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,61	4,90
TOTAL SERVICIO:					8,90	
VALOR:					31,38	

89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	53,74	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,67	0,06

Handwritten mark

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	RDT 26,87%
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-
	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	60,88	0,75
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,45	14,12
TOTAL MATERIAL:						15,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	16,00	1,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,61	2,15
TOTAL SERVICOS:					3,91	
VALOR:					19,26	

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	53,74	1,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	1,67	0,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	60,88	2,34
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	13,45	14,12
TOTAL MATERIAL:					18,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	16,00	8,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	19,61	10,98
TOTAL SERVICOS:					19,94	
VALOR:					38,03	


91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	492,00	0,49
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02600000	16,00	0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	19,61	3,64
TOTAL SERVICOS:					4,54	
VALOR:					4,54	

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,84	22,84
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,17	1,01
TOTAL MATERIAL:					27,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 06/05/2022		BDI: 28,31%	
	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2022
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,00	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,61	4,90
					TOTAL SERVIÇO:	8,90
					VALOR:	36,63

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 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,66	
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	0,27	
					TOTAL MATERIAL:	0,93

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	0,46	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20800000	4,07	
					TOTAL SERVIÇO:	4,53
					VALOR:	5,46

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26900000	4,30	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71900000	33,70	
					TOTAL SERVIÇO:	38,00
					VALOR:	38,00

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	1,01	
					TOTAL MATERIAL:	13,46

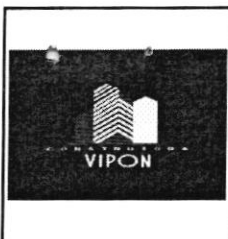
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	1,92	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	2,35	
					TOTAL SERVIÇO:	4,27
					VALOR:	17,73

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

403

que



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BDI: 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,18%	02/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,17	1,01
TOTAL MATERIAL:						13,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,00	4,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,61	4,90
TOTAL SERVICIO:						8,90

VALOR: 22,36

89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,17	1,01
TOTAL MATERIAL:						13,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	16,00	3,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	19,61	4,70
TOTAL SERVICIO:						8,54

VALOR: 22,00

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 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,46	22,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,17	2,03
TOTAL MATERIAL:						32,25

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,00	2,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,61	3,13
TOTAL SERVICIO:						5,69

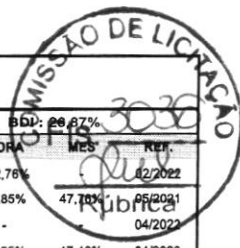
VALOR: 37,94

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 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BDI: 28,87%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,46	22,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,17	2,03
TOTAL MATERIAL:					32,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,00	5,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,61	6,47
TOTAL SERVICIO:					11,75

VALOR:	44,00
---------------	--------------

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,46	22,46
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,17	2,03
TOTAL MATERIAL:					32,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	16,00	5,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	19,61	6,27
TOTAL SERVICIO:					11,39

VALOR:	43,64
---------------	--------------

89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,17	1,01
TOTAL MATERIAL:					11,47


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,00	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	19,61	1,56
TOTAL SERVICIO:					2,84

VALOR:	14,31
---------------	--------------

89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 06/05/2022		BDI : 26,87%	
	OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	RFB.
	DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022
	LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,17	1,01
TOTAL MATERIAL:					11,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,00	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,61	3,33
TOTAL SERVICOS:					6,05
VALOR:					17,52

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003899 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,58	6,58
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	22,17	1,01
TOTAL MATERIAL:					11,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,00	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,61	3,13
TOTAL SERVICOS:					5,69
VALOR:					17,16

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	22,12	0,11
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	15,18	2,27
TOTAL MATERIAL:					2,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,00	0,36
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14700000	19,61	2,88
TOTAL SERVICOS:					3,24
VALOR:					5,62

89833 - TE, 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 (UN)

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 06/05/2022		BDL: 26,87%	
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
				SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,17	2,03
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,58	16,58
TOTAL MATERIAL:					26,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,00	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,61	3,13
TOTAL SERVICIO:					5,69
VALOR:					32,06

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	22,17	2,03
00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,58	16,58
TOTAL MATERIAL:					26,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,00	5,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	19,61	6,47
TOTAL SERVICIO:					11,75
VALOR:					38,12


89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	53,74	0,62
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,67	0,08
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	60,88	1,16
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,18	15,93
TOTAL MATERIAL:					17,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,00	2,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,61	3,13
TOTAL SERVICIO:					5,69
VALOR:					23,48

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 06/05/2022			BDI 26,87% 3039		
		OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		FONTE	VERSÃO	HORA	NBS	REF	
DESCRICO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM		SBC	2022/02 - Fortaleza	112,86%	02/2022				
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022				
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022	47,76%			
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%			

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,03630000	53,74	1,95
00038383	SINAPI	UN	0,24700000	1,67	0,41
00020083	SINAPI	UN	0,05930000	60,88	3,61
00009836	SINAPI	M	1,05000000	15,18	15,93
TOTAL MATERIAL:					21,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,74000000	16,00	11,84
88267	SINAPI	H	0,74000000	19,61	14,51
TOTAL SERVICOS:					26,35
VALOR:					48,25

89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01380000	53,74	0,74
00038383	SINAPI	UN	0,09000000	1,67	0,15
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	60,88	1,36
00009836	SINAPI	M	1,05000000	15,18	15,93
TOTAL MATERIAL:					18,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,27000000	16,00	4,32
88267	SINAPI	H	0,27000000	19,61	5,29
TOTAL SERVICOS:					9,61
VALOR:					27,79

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,03020000	10,19	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30
VALOR:					0,30

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043484	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043460	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BBI: 26,87%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,19	10,19
TOTAL MAO DE OBRA:					10,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICO:					0,30	
VALOR:					16,74	

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	13,74	0,41
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41	
VALOR:					0,41	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,25	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,74	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
TOTAL SERVICO:					0,41	
VALOR:					20,40	

91978 - INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	16,35	16,35
TOTAL MATERIAL:					16,35	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,74	6,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BLD 25,85%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/76	04/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	20,40	7,95
					TOTAL SERVICIO:	14,47
					VALOR:	30,82

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 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,50	2,50
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL MATERIAL:					3,80	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	20,40	2,52
TOTAL SERVICIO:					2,52	
VALOR:					6,32	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					150,8000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:					342,0637	
VALOR:					492,86	

J164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,0800	489,3460
TOTAL MAO DE OBRA:					489,3460	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL MATERIAL:					342,0637	
VALOR:					831,41	

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

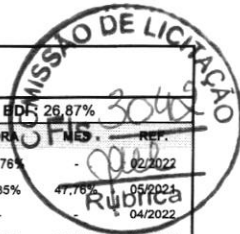
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					150,8000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0700	173,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400	87,4800
TOTAL MATERIAL:						340,4437
VALOR:						491,24

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.238,00	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33
VALOR:					0,33

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.238,00	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL SERVIÇO:					0,36
VALOR:					0,36

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5.238,00	0,36
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36
VALOR:					0,36

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,81	1,01
TOTAL GERAL:					1,01
VALOR:					1,01

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)					
--	--	--	--	--	--

Handwritten mark

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BDI: 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL SERVICOS:					1,73	
VALOR:					1,73	

389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	11,21	0,07
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07	
VALOR:					0,07	

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,20	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,21	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:					11,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,07	
VALOR:					16,48	

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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	87,30	101,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,81	141,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,54	105,76
TOTAL MATERIAL:					348,04	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022	BDI: 28,87%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	02/2022	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,36	1,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,73	1,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	16,48	74,16
TOTAL SERVICOS:					77,21	
VALOR:					425,25	

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	13,74	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					0,23	
VALOR:					0,23	

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,75	2,75
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,23	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,74	13,74
TOTAL MAO DE OBRA:					13,74	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL SERVICOS:					0,23	
VALOR:					20,20	

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,0800	150,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					150,8000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6237
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0700	194,7400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:					471,4637	

WOS

que

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	- 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 622,26



CONSTRUTORA VIPON FIRELLI
 CNPJ: 34.631.118/0001-23
 JOSE VITOR FIRELLI S.
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO ...
 CREA: 95410
 CPF: 228.145.443-87
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	BDI : 26,87%
DESCRIÇÃO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	VERSIÃO 2022/02 - Fortaleza	HORA 112,76%
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SICRO NOVO 2022/01 COM DESONERAÇÃO	- - 04/2022
	SINAPI 2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.236,56	100,00 % 2.236,56					100,00 % 2.236,56
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.657,28	100,00 % 1.657,28					100,00 % 1.657,28
3	SUPERESTRUTURA	8.332,89	100,00 % 8.332,89					100,00 % 8.332,89
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	125.583,18	20,00 % 25.116,64	25,00 % 31.395,80	25,00 % 31.395,80	20,00 % 25.116,64	10,00 % 12.558,30	100,00 % 125.583,18
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICA 380V 220V	120.145,55	20,00 % 24.029,11	15,00 % 18.021,83	25,00 % 30.036,39	20,00 % 24.029,11	20,00 % 24.029,11	100,00 % 120.145,55
6	PAREDES E PAINÉIS	11.783,36	20,00 % 2.356,67	20,00 % 5.891,68	50,00 % 5.891,68	30,00 % 3.535,01		100,00 % 11.783,36
7	ESQUADRIAS	37.119,15	15,00 % 5.567,87	30,00 % 11.135,75	45,00 % 16.703,62	10,00 % 3.711,91		100,00 % 37.119,15
8	COBERTURA	21.797,78	100,00 % 21.797,78					100,00 % 21.797,78
9	REVESTIMENTO	10.826,53	100,00 % 10.826,53					100,00 % 10.826,53
10	ACABAMENTO	86.058,76		30,00 % 25.817,63	50,00 % 43.029,38	20,00 % 17.211,75		100,00 % 86.058,76
11	PAVIMENTAÇÃO	127.614,01	20,00 % 25.522,80	30,00 % 38.284,20	30,00 % 38.284,20	20,00 % 25.522,81		100,00 % 127.614,01
12	SOLEIRAS E RODAPES	3.216,06	50,00 % 1.608,03			50,00 % 1.608,03		100,00 % 3.216,06
13	PINTURAS	81.179,38		10,00 % 8.117,938		40,00 % 32.471,75	60,00 % 48.707,63	100,00 % 81.179,38
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	52.784,42		10,00 % 5.278,44		40,00 % 21.113,77	50,00 % 26.392,21	100,00 % 52.784,42
15	INSTALAÇÕES REDE LOGICA	11.318,99		10,00 % 1.131,90	20,00 % 2.263,80	70,00 % 7.923,29		100,00 % 11.318,99
16	PORTAL DE ACESSO	149.039,53	20,00 % 29.807,91	20,00 % 29.807,91	20,00 % 29.807,91	20,00 % 29.807,91	20,00 % 29.807,89	100,00 % 149.039,53



Plu

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE

DATA : 06/05/2022

BDI : 26,87%

VERSÃO

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	LIMPEZA DA OBRA	11.432,88	5,00 % 571,64	5,00 % 571,64	5,00 % 571,64	5,00 % 571,64	80,00 % 9.146,32	100,00 % 11.432,88
		862.126,31	155.467,01 155.467,01	165.409,80 320.876,81	197.984,42 518.861,23	192.623,62 711.484,85	150.641,46 862.126,31	862.126,31




RICARDO B. TELES
CREM Nº 541D
CPF: 222.415.943-87
ENGENHEIRO CIVIL

CONSTRUTOR VÍPON EIRELI
CNPJ: 34.631.420/0001-29
JOSE VITOR B. FONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

Handwritten signature

Handwritten signature

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	- 02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	- 04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 26,87%

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


 CONSTRUTORA VIPON EIRELI
 CNPJ: 16.814.627/0001-29
 JOSEILTON B. PONTES
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 JOSEILTON B. TELES
 CREA: 088541D
 CPF: 22.111.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

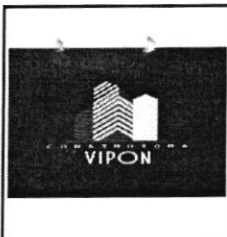


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022		BD: 25181%		
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,78%	04/2022	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%	04/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	-
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	-

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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 Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
CNPJ: 31.631.462/0001-29
JOSÉ VÍTOR B. PONTES
SÓCIO - ADMINISTRADOR

REGISTRO DE TELEF
CNPJ Nº 3341D
CPF 22.215.943-87
ENCERRAMENTO CIVIL

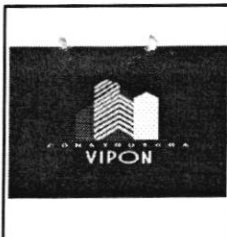


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA : 06/05/2022	BDI : 26,87%			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-		04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	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		
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

CONSTRUTORA VIPON EIRELI
CNPJ: 34.631.162/0001-29
JOSE VITOR L. PONTES
SOCIO - ADMINISTRADOR

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with text: "CONSTRUTORA VIPON TELEFONE Nº 33410 CEP: 63.100-000 MORRINHOS-CE RUA CIVIL Nº 943, 87"



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	DATA: 06/05/2022			
DESCRIÇÃO:	CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE 06 SALAS PADRÃO FNDE NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM JARDIM - MORRINHOS-CE	SBC	2022/02 - Fortaleza	11,276%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	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		
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

CONSTRUTORA VÍPON EIRELI
 CNPJ: 34.630.452/0001-29
 JOSÉ VITOR D. PONTES
 SÓCIO - ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 OAB Nº 9541D
 CPF: 22.115.943-87
 CTRAB CIVIL