



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, coco - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

P M S E
FLS N° 9733

**ANEXO II
PROPOSTA DE PREÇOS
CONCORRENCIA Nº 2023.02.23.01**

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO-CE**

OBJETO: Construção de Escola com 09 salas no Sítio São Vicente, Município de São Benedito/CE.

- Razão Social: **R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**
- CPF/CNPJ: **07.279.114/0001-61**
- Endereço completo: **Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Coco - Fortaleza-CE, CEP: 60192-460**
- Representante Legal: **RUY ARAUJO MEIRA**, brasileiro, casado, empresário da construção civil, RG: nº2007765729-7, CPF: 51124226-53
- TELEFONE/FAX/E-MAIL: Fone / Fax: (85) 30677905 / 98701-6978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com

Valor global em: **R\$7.688.631,60 (Sete Milhões Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Sessenta centavos).**

PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme cronograma físico financeiro, anexo I.

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(a) Sr(a) **RUY ARAUJO MEIRA**, portador(a) da RG: nº2007765729-7 e CPF nº251124226-53, como representante legal desta empresa.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

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

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

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

Atenciosamente.,

Fortaleza-Ce, 19 de Maio de 2023

RUY ARAUJO
MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY
ARAUJO MEIRA25112422653
Dados: 2023.05.15 08:57:22 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG: nº2007765729-7 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA : 05/04/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	589.086,30	7,66
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	48.300,26	0,63
3	FUNDAÇÕES	851.355,65	11,07
4	SUPERESTRUTURA	2.130.678,95	27,71
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	319.882,83	4,16
6	ESQUADRIAS	380.853,49	4,95
7	SISTEMAS DE COBERTURA	954.805,24	12,42
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	62.669,03	0,82
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	374.166,35	4,87
10	SISTEMAS DE PISOS	419.956,05	5,46
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	110.712,01	1,44
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	245.817,18	3,20
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	93.530,16	1,22
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	83.717,19	1,09
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	72.338,65	0,94
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.703,56	0,06
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	143.809,85	1,87
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	382.671,93	4,98
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	35.137,99	0,46
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	151.748,42	1,97
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	16.137,60	0,21
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.846,80	0,80
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	147.242,15	1,92
24	SERVIÇOS FINAIS	7.463,96	0,10
VALOR TOTAL:		7.688.631,60	100,00

Sete Milhões Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Sessenta centavos

RUY ARAUJO

MEIRA:25112422653

Assinado de forma digital por RUY ARAUJO MEIRA:25112422653

Dados: 2023.05.15 08:56:36 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA: 07/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERSIÃO: 2021/01	HORA: 89,79%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		SIC: 2021/01 - FORTALEZA	113,09%
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%
		SICRO: 2021/01 COM DESONERVAÇÃO	47,78%
		SINAPI: 2021/08 COM DESONERVAÇÃO	83,85%
		Compostagem: PROPIRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	CPU-PM/SE	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Composições	M2	10,00	398,82	3.988,20
1.1	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA H=2,20M	SINAPI	M2	704,00	118,83	83.726,72
1.2	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.582,31	1.582,31
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.457,57	3.457,57
1.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE APARELHOS	SINAPI	M2	2,52	2.617,70	2.617,70
1.5	93207	BARREIÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2.	SINAPI	M2	20,00	1.130,43	22.608,60
1.6	93584	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	SINAPI	M2	20,00	904,86	18.097,20
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.400,00	7,60	49.920,00
1.8	98625	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	6.400,00	0,36	2.304,00
1.9	CPJ01-PM/SE	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	UN	1,00	400.794,00	400.794,00
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						
2.1	EDIFICAÇÃO						
2.1.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	253,80	40,42	10.250,51
2.1.2	94818	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	298,71	25,28	7.545,41
2.1.3	98625	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	359,52	41,69	14.988,38
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	381,11	2,79	1.067,49
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROSCAVADEIRA	SINAPI	M3	421,56	9,43	3.975,31
2.2	RESERVATÓRIO						
2.2.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	8,71	40,42	352,05
2.2.2	98625	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	11,47	41,69	478,18
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	20,38	2,79	56,88
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROSCAVADEIRA	SINAPI	M3	10,71	9,43	100,99
2.3	ESTRUTURA METÁLICA						
2.3.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	87,10	40,42	3.520,58
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	59,95	2,79	167,26
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROSCAVADEIRA	SINAPI	M3	44,74	9,43	421,89
2.4	MURO						
2.4.1	98521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	60,77	40,42	2.458,32
2.4.2	94818	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	1,63	25,28	41,17
2.4.3	98625	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	51,41	41,69	2.143,28
2.4.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	98,06	2,79	273,58
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROSCAVADEIRA	SINAPI	M3	55,25	9,43	521,00
3	FUNDAÇÕES						
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						
3.1.1	100887	Estaca D=40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - entafido	SINAPI	M	920,50	114,01	104.940,20
3.1.2	100887	Estaca D=40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - muro	SINAPI	M	252,00	114,01	28.730,52
3.1.3	100887	Estaca D=40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - reservatório	SINAPI	M	42,00	114,01	4.788,42
3.1.4	100887	Estaca D=40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - metálica	SINAPI	M	287,50	114,01	33.917,97
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS						
3.2.1	98619	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	151,91	28,96	4.399,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA: 05/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERSIÃO: 2021/01	HORA: 89,79%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		SIC: 2021/01 - FORTALEZA	113,09%
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%
		SICRO: 2021/01 COM DESONERVAÇÃO	47,78%
		SINAPI: 2021/08 COM DESONERVAÇÃO	83,85%
		Compostagem: PROPIRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2	98534	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	647,09	84,35	54.582,04
3.2.3	98544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	654,40	22,48	14.710,91
3.2.4	98545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.580,14	21,43	34.076,70
3.2.5	98546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.218,19	19,34	23.579,13
3.2.6	98547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	970,88	16,41	15.932,14
3.2.7	98548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	822,99	15,73	12.946,63
3.2.8	98549	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	42,42	17,77	753,80
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=25 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	518,47	21,97	11.300,78
3.2.10	98557	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	119,89	574,38	68.822,41
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						
3.3.1	98619	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	31,22	28,96	904,13
3.3.2	98534	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	117,86	84,35	9.941,49
3.3.3	98544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	287,14	22,48	6.454,90
3.3.4	98545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	8,52	21,43	182,58
3.3.5	98546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	351,84	19,34	6.800,71
3.3.6	98543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	625,33	23,33	14.588,94
3.3.7	98557	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	20,84	574,38	12.027,51
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						
3.4.1	98619	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	4,32	28,96	125,10
3.4.2	98534	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	17,28	84,35	1.477,56
3.4.3	98545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	45,12	21,43	966,92
3.4.4	98546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	95,51	19,34	1.871,16
3.4.5	98557	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,59	574,38	1.487,64
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						
3.5.1	98619	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	56,59	28,96	1.638,84
3.5.2	98534	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	141,47	84,35	11.922,99
3.5.3	98544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	349,32	22,48	7.827,71
3.5.4	98545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	247,64	21,43	5.311,21
3.5.5	98546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	888,92	19,34	17.181,71
3.5.6	98557	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	40,92	574,38	23.528,82
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.6.1	98619	LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	209,20	28,96	6.058,43
3.6.2	94988	CONCRETO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	104,95	348,99	36.599,83
3.6.3	98536	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.086,69	72,87	79.209,46
3.6.4	98544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	49,00	22,48	1.101,52
3.6.5	98545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.744,89	21,43	37.388,70
3.6.6	98546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	786,13	19,34	15.203,75
3.6.7	98547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	96,03	16,41	1.575,85
3.6.8	98543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	901,21	23,33	21.025,22
3.6.9	98557	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	85,35	574,38	48.923,33



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA: 07/02/23	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202101 - FUNDADA	HORA: 111,08%	MES: 89,78%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC: 027.1 COM DESMONTAGEM	113,19%	04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESMONTAGEM	83,85%	47,78%
	SICRO: 202106 COM DESMONTAGEM	83,85%	47,78%
	SINAPI: 202106 COM DESMONTAGEM	0,00%	0,00%
	Compostica:		

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA: 05/04/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202101 - FUNDADA	HORA: 111,08%	MES: 89,78%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC: 027.1 COM DESMONTAGEM	113,19%	04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESMONTAGEM	83,85%	47,78%
	SICRO: 202106 COM DESMONTAGEM	83,85%	47,78%
	SINAPI: 202106 COM DESMONTAGEM	0,00%	0,00%
	Compostica:		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.7	98619	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO	SINAPI	M2	51,41	28,96	43.485,92
3.7.1	98619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	51,41	28,96	1.468,83
3.7.2	94688	FORMA DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	0,57	349,59	199,26
3.7.3	98638	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	205,65	72,67	14.944,58
3.7.4	98645	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	549,73	21,43	11.780,71
3.7.5	98645	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	286,85	23,33	6.225,61
3.7.6	98657	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	15,42	574,38	8.856,83
3.8		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					10.245,18
3.8.1	98619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	7,65	28,96	221,54
3.8.2	98638	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	45,89	72,67	3.334,82
3.8.3	98644	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2,92	22,48	65,64
3.8.4	98645	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	5,49	21,43	117,65
3.8.5	98646	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	132,28	18,34	2.428,29
3.8.6	98647	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,53	16,41	369,71
3.8.7	98643	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	40,34	23,33	941,13
3.8.8	98657	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	4,59	574,38	2.636,40
3.9		CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					10.183,42
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER EM MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	25,01	115,98	2.900,65
3.9.2	98645	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	286,49	21,43	6.138,88
3.9.3	97095	CONCRETAGEM DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	2,87	547,70	1.571,89
3.10		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METALICAS					1.976,56
3.10.1	98619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	1,60	28,96	46,33
3.10.2	98638	FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	9,60	72,67	697,63
3.10.3	98646	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,46	18,34	411,87
3.10.4	98643	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	10,56	23,33	246,83
3.10.5	98657	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,96	574,38	551,40
4		SUPERESTRUTURA					2.130.679,95
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES					236.625,20
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.134,14	37,61	42.655,00
4.1.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.617,21	19,28	50.459,80
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.581,54	16,27	25.406,25
4.1.4	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.678,17	15,54	26.078,76
4.1.5	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	126,75	17,50	2.218,12
4.1.6	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.986,78	23,34	46.371,44
4.1.7	92722	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	79,66	545,06	43.435,83
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					23.126,40
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	115,71	37,61	4.351,85
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	824,40	19,28	15.898,43
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	156,75	23,34	3.658,54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.4	92722	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,65	545,06	3.079,58
4.3		CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO					3.801,05
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	16,00	37,61	601,76
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,25	19,28	428,98
4.3.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	79,45	19,28	1.531,79
4.3.4	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	27,81	23,34	644,41
4.3.5	92722	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,09	545,06	594,11
4.4		CONCRETO ARMADO - VIGAS					350.833,99
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.515,88	68,59	103.974,20
4.4.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	342,25	22,52	7.707,47
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.414,39	21,43	30.310,37
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.127,16	19,28	41.011,64
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.187,08	16,27	35.746,49
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.145,38	15,54	17.799,20
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	343,42	17,50	6.009,85
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.107,11	23,34	49.179,94
4.4.9	92728	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	112,27	526,36	58.904,43
4.5		CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					134.279,49
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.065,93	68,59	75.969,83
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	525,94	21,43	11.270,86
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,74	19,28	804,74
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	3,47	16,27	56,45
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	259,57	23,34	6.058,38
4.5.6	92728	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	77,74	526,36	40.919,22
4.6		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					10.222,94
4.6.1	93184	VERGA E CONTRAVERGA PRE-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	SINAPI	M	287,00	35,65	10.222,94
4.7		CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					58.586,89
4.7.1	92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,04	27,36	137,99
4.7.2	C2882	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	20,80	147,51	3.068,20
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	416,00	11,72	4.875,52
4.7.4	97088	ARMAÇÃO ENM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	615,68	29,97	18.461,92
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	416,00	32,23	13.407,68
4.8		CONCRETO ARMADO - LAJES					13.677,68
4.8.1	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	150,29	23,85	3.584,86
4.8.2	92786	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,98	17,12	718,99
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	168,08	21,15	3.544,89
4.8.4	92728	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	11,39	526,36	5.965,24
4.9		CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					1.022,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 17/02/23

VERSIÃO: 202101

ORÇ: 021 - COM DESONERAÇÃO

SICRO: 202101 COM DESONERAÇÃO

COMP: 202106 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 31,25%

ME: 8,78%

MDE: 4,77%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REFORÇAMENTO	SINAPI	M2	10,45	21,95	229,37
4.9.2	92784	ARMADILHA DE 80 E 0,1MM INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	18,75	21,15	396,56
4.9.3	92726	CONCRETO BOMBADO FCK=30MPa, INCLUIDO PREPARO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,81	528,26	428,35
4.10		CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					2.070,59
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	4,51	115,98	523,08
4.10.2	92786	ARMADILHA DE AÇO CA-60 D=0,1MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	65,21	20,12	1.312,02
4.10.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPa, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	0,43	547,70	235,51
4.11		ESTRUTURA METALICA					1.296.340,94
4.11.1	100775	ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA ACO ASTM A36, INCLUSO PERIS METALICOS, CHAPAS METALICAS E PINTURA	SINAPI	KG	72.705,60	17,83	1.296.340,94
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					319.882,83
5.1		ELEMENTOS VAZADOS					23.972,51
5.1.1	101161	COBRGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (60X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	128,36	186,76	23.972,51
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					177.837,28
5.2.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	SINAPI	M2	1.871,24	79,72	149.175,25
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	371,25	59,70	22.163,62
5.2.3	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	9,36	92,74	868,04
5.2.4	87486	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SOCULOS	SINAPI	M2	6,85	59,70	408,94
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	SINAPI	M	882,79	5,82	5.121,43
5.3		DIVISÓRIAS					74.191,91
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESURA 20MM, CANTO 45º	SEINFRA	M2	40,93	557,44	22.818,01
5.3.2	CPU02-PM5B	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METALICO	Composições	M2	40,83	603,97	24.720,49
5.3.3	96370	ACARTONADO	SINAPI	M2	100,52	66,42	6.677,57
5.3.4	102181	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 10MM, H=1,60M	SINAPI	M2	7,20	578,15	4.162,88
5.3.5	CPU03-PM5B	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA ESP=10CM	Composições	M2	204,28	76,44	15.615,16
5.4		ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					44.081,13
5.4.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	SINAPI	M2	11,60	79,72	924,75
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	646,55	59,70	38.586,05
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	M	296,41	14,92	4.422,43
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SOCULOS - GAS	SINAPI	M2	2,26	59,70	134,92
6		ESQUADRIAS					390.853,49
6.1		PORTAS DE MADEIRA					32.530,96
6.1.1	90844	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90X210CM INCLUSO DOBRADILHAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATEANTE E PINTURA	SINAPI	UN	11,00	1.111,95	12.231,45
6.1.2	90844	DOBRADILHAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATEANTE E PINTURA	SINAPI	UN	6,00	1.111,95	6.671,70
6.1.3	CPU04-PM5B	FECHADOURAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATEANTE E PINTURA	Composições	M2	9,00	1.514,19	13.627,71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

VERSIÃO: 202101

ORÇ: 021 - COM DESONERAÇÃO

SICRO: 202101 COM DESONERAÇÃO

COMP: 202106 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 31,25%

ME: 8,78%

MDE: 4,77%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					6.804,37
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO BARRA DE APOIO 40CM, ACO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	UN	16,00	82,85	1.325,60
6.2.2	100886	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,9M X 0,4M, ESPESURA 1MM PARA AS PORTAS	SINAPI	UN	6,00	395,33	2.371,98
6.2.3	CPU05-PM5B	Composições		M2	9,36	313,78	2.896,79
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO					100.874,57
6.3.1	CPU06-PM5B	Porta de abrir - PA1 - 10x210cm em chapa de alumínio com venoziana e vidro mini boreal espessura 6mm - conforme projeto de esquadrias	Composições	M2	2,00	1.570,03	3.140,06
6.3.2	CPU07-PM5B	Porta de abrir - PA2 - 90x210cm em chapa de alumínio com venoziana e vidro mini boreal espessura 6mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	Composições	UN	2,00	102,06	205,32
6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 80 X 210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	13,23	721,04	9.536,35
6.3.4	91338	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	13,20	982,26	12.965,83
6.3.5	91338	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,93	982,26	6.807,06
6.3.6	100702	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215-70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	58,14	588,91	34.299,22
6.3.7	100702	PORTA DE ABRIR - PA7 - 420 X 215-70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	35,91	588,91	21.147,75
6.3.8	100702	PORTA DE ABRIR - PA8 - 210X215-70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	5,99	588,91	3.527,57
6.3.9	91341	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210-85CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	3,30	721,04	2.390,43
6.3.10	91341	PORTA DE ABRIR - PA10 - 230 X 240CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,52	721,04	3.980,14
6.3.11	91341	PORTA DE ABRIR - PA11 - 120 X 170CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	4,08	721,04	2.941,84
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO					127.867,78
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210X150CM COMPLETA INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	5,46	644,50	3.518,97
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150X140CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS CORRER - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	2,10	410,64	862,34
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280X205CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	5,74	410,64	2.370,07
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280X185CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	10,36	410,64	4.254,23
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 300X185CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	19,43	410,64	7.978,73
6.4.6	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 360X200CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	4,20	429,20	1.822,64
6.4.7	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280X290CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	19,32	429,20	8.282,14
6.4.8	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700X290CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	20,30	429,20	8.712,78
6.4.9	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85X210CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	82,11	429,20	35.241,61
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150X80CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	12,60	644,50	8.120,70
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150X80CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	6,00	644,50	3.867,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORÇAMENTO:	2021/01	HORA:	89,78%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO:	027.1 - FUNDADA	MES:	03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SEINFRA:	027.1 - COM DESEMBOLSAÇÃO	ANO:	09/2021
		SINAPI:	2021/06 - COM DESEMBOLSAÇÃO	DIÁRIO:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 260X80CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	24,64	644,50	15.880,46
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 260X80CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	3,36	644,50	2.195,52
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 260X160CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	SINAPI	M2	15,54	644,50	10.015,53
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 300X80CM COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	22,40	644,50	14.436,80
6.4.16	CP108-PMSS	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	Composições	M2	2,73	102,66	280,26
6.5		VIDROS					5.254,26
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL 50X80CM, ESPESURA 4MM SEM MOLDEURA	SEINFRA	M2	9,50	553,08	5.254,26
6.6		ESQUADRIA - GERAL					107.773,85
6.6.1	CP109-PMSS	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (P01 E P03), inclusive pintura (P02, E P04)	Composições	M2	10,94	384,02	4.201,17
6.6.2	C4728	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (P02, E P04)	SEINFRA	M	9,92	384,54	3.814,63
6.6.3	C4730	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 E GR2)	SEINFRA	M	34,89	255,28	8.855,86
6.6.4	CP110-PMSS	TELA DE AÇO GALVANIZADO F128W6, MALHA 2, ONDULADA, QUADRA, FIXADA EM MOLDEURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 112X114"	Composições	M2	113,15	75,86	8.583,55
6.6.5	CP111-PMSS	FECHAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA PERFORADA ESPESURA 1,3MM, COM PINTURA	Composições	M2	175,60	289,90	50.908,44
6.6.6	C4730	Gradil metálico para vegetação - conforme detalhes prancha 41	SEINFRA	M	123,05	255,28	31.412,20
7		SISTEMAS DE COBERTURA					954.805,24
7.1		EDIFICAÇÃO					814.209,23
7.1.1	CP112-PMSS	TELA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL EM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X 0,43MM	Composições	M2	2.404,96	268,72	646.260,85
7.1.2	C0769	COBERTURA EM POLICARBONATO	SEINFRA	M2	9,37	153,37	1.437,07
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X150CM)	SINAPI	M	120,67	84,05	10.142,31
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X150CM)	SINAPI	M	64,60	84,05	5.428,63
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (50X200CM)	SINAPI	M	63,20	84,05	5.311,96
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X150CM)	SINAPI	M	20,90	84,05	1.756,64
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X150CM)	SINAPI	M	253,98	84,05	21.347,01
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X200CM)	SINAPI	M	114,18	84,05	9.596,82
7.1.9	C0983	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	206,10	66,21	14.262,71
7.1.10	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	356,89	66,83	23.864,61
7.1.11	94231	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	558,25	66,83	37.307,84
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	238,76	66,83	15.956,33
7.1.13	94231	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 30CM	SINAPI	M	321,18	66,83	21.464,45
7.2		QUADRA					140.547,01
7.2.1	94213	Telha metálica trapezoidal espessura 0,5mm	SINAPI	M2	724,81	101,91	73.865,38
7.2.2	C0963	CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	32,30	68,21	2.203,18
7.2.3	94213	TELA METÁLICA PERFORADA PARA FECHAMENTO	SINAPI	M2	632,70	101,91	64.478,45
8		IMPERMEABILIZAÇÃO					62.869,03
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.357,62	36,34	49.343,17
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	113,88	36,34	4.138,39
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	223,42	36,34	8.119,06
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PARADE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	28,40	36,34	1.068,36
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					374.166,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORÇAMENTO:	2021/01	HORA:	89,78%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO:	027.1 - FUNDADA	MES:	03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SEINFRA:	027.1 - COM DESEMBOLSAÇÃO	ANO:	09/2021
		SINAPI:	2021/06 - COM DESEMBOLSAÇÃO	DIÁRIO:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1		EDIFICAÇÃO					317.144,67
9.1.1	87979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRACO 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	2.125,09	3,87	8.224,09
9.1.2	87979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRACO 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	2.868,52	3,87	11.101,17
9.1.3	87782	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRACO 1:2,8 PARA MASSA ÚNICA - PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESURA 2,5CM	SINAPI	M2	1.425,38	38,84	52.910,26
9.1.4	87782	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRACO 1:2,8 PARA MASSA ÚNICA - PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, ESPESURA 2,5CM	SINAPI	M2	669,72	38,84	25.777,66
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV - CERÂMICA INCLUSO REJUNTE BRANCO GEL	SINAPI	M2	398,00	71,53	28.475,37
9.1.6	87265	CERÂMICA 10X10CM INCLUSO REJUNTE BRANCO GEL	SINAPI	M2	162,05	64,26	10.416,57
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEIV PLASTILHA CERÂMICA 9X45CM - INCLUSO REJUNTE CONFORME PROJETO - LARANJA	SINAPI	M2	41,38	221,11	9.149,53
9.1.8	101738	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	SINAPI	M	149,40	32,91	4.916,75
9.1.9	C-4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	387,07	88,67	27.286,79
9.1.10	C-4479	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X18MM) APLICADO SOBRE PERIL METÁLICO	SEINFRA	M2	909,56	146,84	133.584,19
9.1.11	CP113-PMSS	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições	M2	305,44	18,80	5.742,27
9.2		MURETA					57.021,68
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO ARGAMASSA TRACO 1:3	SINAPI	M2	1.400,88	3,87	5.400,83
9.2.2	87782	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRACO 1:2,8 PARA MASSA ÚNICA - PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERÂMICA, ESPESURA 2,5CM	SINAPI	M2	1.400,88	38,84	51.811,05
10		SISTEMAS DE PISOS					419.936,05
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					241.022,02
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	2.347,50	40,45	94.986,37
10.1.2	87620	CAMADA REGULADORA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM	SINAPI	M2	287,29	32,56	9.364,16
10.1.3	101752	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,0M	SINAPI	M2	2.347,50	45,26	106.217,85
10.1.4	87251	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GEL, ANTIDERRAPANTE	SINAPI	M2	287,29	51,64	14.856,65
10.1.5	88848	RODAPE CERÂMICO H=10CM	SINAPI	M	16,06	8,55	137,31
10.1.6	101741	RODAPE EM GRANITINA H=10CM	SINAPI	M	391,29	21,38	8.365,78
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM	SINAPI	M	12,89	95,24	1.227,64
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20CM, ESPESURA 2,0 CM	SINAPI	M	81,92	95,24	7.822,28
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					178.914,03
10.2.1	94891	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLÁSTICAS A CADA 1M, H=10CM	SINAPI	M3	64,74	647,36	41.912,02
10.2.2	87700	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM E PREPARO MECÂNICO	SINAPI	M2	157,84	46,23	7.292,62
10.2.3	98680	PASSIEO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LUSTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3CM	SINAPI	M2	167,84	40,64	6.840,18
10.2.4	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	416,00	55,80	23.220,80
10.2.5	92386	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLOCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	346,65	64,35	22.308,92
10.2.6	92381	PISO GRAMA DE CONCRETO	SINAPI	M2	148,01	50,13	7.429,09
10.2.7	101084	PISO TÁTIL DIRECIONAL EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	127,75	170,67	21.808,64
10.2.8	101084	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	34,25	170,67	5.842,29
10.2.9	101084	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRE-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	SINAPI	M	69,00	170,67	11.786,91
10.2.10	C3141	COLCHÃO DE ÁREA H=10CM	SEINFRA	M3	13,55	15,92	215,71
10.2.11	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	1.628,24	13,05	21.242,43
10.2.12	94283	(MIO-FIO 10CM) BASE - H=VARIADA	SINAPI	M	170,48	30,88	5.264,42
11		PINTURAS E ACABAMENTOS					110.712,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI : 31,25%

MESES: 03/2021 a 06/2021

PREÇO UNITÁRIO R\$: 88.273,13

PREÇO TOTAL R\$: 7.306,08

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

COMPANHIA: ENGENHARIA MEIRA LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	EDIFICAÇÃO						88.273,13
11.1.1	88464	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRIDA PVA, 1 DEMÃO	SINAPI	M2	397,07	18,40	7.306,08
11.1.2	88467	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.201,61	13,00	15.620,83
11.1.3	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - AREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	128,64	15,69	1.998,98
11.1.4	88467	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GEL	SINAPI	M2	503,51	13,55	6.822,56
11.1.5	88468	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMÃOS - COR NEVE FOSCO - TETO	SINAPI	M2	397,07	14,85	5.886,48
11.1.6	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	SINAPI	M2	212,58	15,42	3.277,98
11.1.7	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCCO LISO, 2 DEMÃOS - COR LARANJA	SINAPI	M2	11,18	15,42	172,39
11.1.8	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO GEL	SINAPI	M2	126,64	15,42	1.952,78
11.1.9	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	147,42	14,76	2.175,91
11.1.10	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	SINAPI	M2	38,04	14,76	561,47
11.1.11	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	SINAPI	M2	173,86	15,42	2.680,92
11.1.12	96305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	SINAPI	M2	394,75	16,02	6.323,86
11.1.13	96305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	1.568,94	16,02	24.980,23
11.1.14	96305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	530,87	16,02	8.504,53
11.2	MURETA						22.438,88
11.2.1	96305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	1.303,41	16,02	20.880,82
11.2.2	96305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	97,27	16,02	1.558,26
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						246.817,18
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO						27.236,42
12.1.1	88446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	M	209,20	5,81	1.215,45
12.1.2	88447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	M	180,49	12,40	2.238,07
12.1.3	88449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	M	81,73	20,52	1.677,09
12.1.4	88450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	M	165,01	34,00	5.610,34
12.1.5	88451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	M	44,98	58,35	2.633,49
12.1.6	88452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM	SINAPI	M	25,83	70,17	1.798,45
12.1.7	94708	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA - DN 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00	27,83	27,83
12.1.8	94713	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA - DN 75 MM X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	246,56	246,56
12.1.9	88638	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS-ROSCA PARA REGISTRO - DN 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	64,00	3,75	240,00
12.1.10	88653	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS-ROSCA PARA REGISTRO - DN 32 MM X 1"	SINAPI	UN	10,00	5,65	56,50
12.1.11	88656	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS-ROSCA PARA REGISTRO - DN 50 MM X 1 1/2"	SINAPI	UN	28,00	11,28	315,28
12.1.12	88610	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSAS-ROSCA PARA REGISTRO - DN 80 MM X 2"	SINAPI	UN	12,00	22,57	270,84
12.1.13	88646	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, DN 32MM - 25MM	SINAPI	UN	3,00	12,10	36,30
12.1.14	88646	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, DN 60MM - 50MM	SINAPI	UN	7,00	12,10	84,70
12.1.15	88646	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, DN 75MM - 60MM	SINAPI	UN	1,00	12,10	12,10
12.1.16	88646	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, DN 85MM - 75MM	SINAPI	UN	2,00	12,10	24,20
12.1.17	88646	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM - 25MM	SINAPI	UN	7,00	12,10	84,70
12.1.18	88646	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60MM - 32MM	SINAPI	UN	1,00	12,10	12,10
12.1.19	88646	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60MM - 25MM	SINAPI	UN	7,00	12,10	84,70
12.1.20	88646	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60MM - 32MM	SINAPI	UN	6,00	12,10	72,60
12.1.21	88646	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60MM - 50MM	SINAPI	UN	2,00	12,10	24,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI : 31,25%

MESES: 03/2021 a 06/2021

PREÇO UNITÁRIO R\$: 12,10

PREÇO TOTAL R\$: 12,10

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

COMPANHIA: ENGENHARIA MEIRA LTDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.22	88646	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 75MM - 50MM	SINAPI	UN	1,00	12,10	12,10
12.1.23	88658	LUVA DE CORRER, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	1,00	63,55	63,55
12.1.24	88680	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	9,00	10,05	90,45
12.1.25	88605	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	SINAPI	UN	3,00	21,94	65,82
12.1.26	88641	LUVA, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	4,00	5,81	23,24
12.1.27	88657	LUVA, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	2,00	22,56	45,12
12.1.28	88662	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	130,00	8,50	1.070,00
12.1.29	88667	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	87,00	11,79	1.025,73
12.1.30	88601	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	47,00	14,35	674,45
12.1.31	88605	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	45,00	40,59	1.826,55
12.1.32	88621	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85MM	SINAPI	UN	8,00	155,62	1.244,96
12.1.33	88696	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25XX-1/2"	SINAPI	UN	8,00	16,83	134,64
12.1.34	90073	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25XX-1/2"	SINAPI	UN	85,00	15,35	1.304,75
12.1.35	88440	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	24,00	8,17	196,08
12.1.36	88443	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	5,00	13,44	67,20
12.1.37	88425	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	15,00	22,94	344,10
12.1.38	88428	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	20,00	51,51	1.030,20
12.1.39	88629	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	UN	2,00	96,08	192,16
12.1.40	88622	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	3,00	14,08	42,24
12.1.41	88627	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 50 X 25MM	SINAPI	UN	16,00	21,42	342,72
12.1.42	88630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM	SINAPI	UN	1,00	82,22	82,22
12.1.43	88630	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM	SINAPI	UN	2,00	82,22	164,44
12.1.44	88632	TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM	SINAPI	UN	2,00	120,69	241,38
12.1.45	88441	TÊ RESUÇO 90SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2"	SINAPI	UN	17,00	18,06	307,02
12.1.46	88638	UNIÃO SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	2,00	14,28	28,52
12.1.47	88694	UNIÃO SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	2,00	45,83	91,66
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						7.505,45
12.2.1	94465	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	SINAPI	UN	8,00	81,62	652,96
12.2.2	94467	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	SINAPI	UN	7,00	117,35	821,45
12.2.3	94468	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	SINAPI	UN	6,00	151,73	910,38
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	SINAPI	UN	1,00	124,84	124,84
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	12,00	167,30	2.007,60
12.2.6	88687	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	22,00	86,59	1.904,98
12.2.7	88685	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	10,00	82,33	823,30
12.2.8	96622	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	259,94	259,94
12.3	DIVERSOS						15.900,11
12.3.1	CPUI4-PM5B	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GRP YXM 8 3 T ou equivalente Técnico	Composições	UN	1,00	10.755,50	10.755,50
12.3.2	102116	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV	SINAPI	UN	2,00	3.866,12	7.732,24
12.3.3	CPUI5-PM5B	TANQUE POLIETILENO 2000L	Composições	UN	1,00	1.28,49	1.28,49
12.4	SISTEMA DE REUSO DA ÁGUA						18.065,55
12.4.1	CPUI6-PM5B	Cisternas modulares tecnodi ou equivalente Técnico - 600L	Composições	UN	6,00	2.670,78	16.024,68
12.4.2	CPUI7-PM5B	SMART FILTRO TECNODI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	Composições	UN	2,00	914,06	1.828,12



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		FONTE: SINAPI	PREÇO UNITÁRIO R\$
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE		UNID	

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 05/04/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE: SINAPI	PREÇO UNITÁRIO R\$
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	UNID	

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 05/04/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE: SINAPI	PREÇO UNITÁRIO R\$
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	QUANTIDADE	PREÇO TOTAL R\$
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	UNID	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4.3	92692	NIPLE 1/2"	SINAPI	10,00	13,83	138,30
12.4.4	86664	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO 1/2"	SINAPI	5,00	8,89	44,45
12.5	CAIXA D'ÁGUA - 40.000L		Composições	1,00	177,129,65	177,129,65
12.5.1	CPU-18-PMBS	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONÍFICO E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO				
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		Composições			93.630,16
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					83.931,01
13.1.1	86578	TUBO PVC RÍGIDO - 100MM	SINAPI	553,80	46,62	25.608,83
13.1.2	86660	TUBO PVC RÍGIDO - 150MM	SINAPI	228,70	92,29	21.106,72
13.1.3	86560	TUBO PVC RÍGIDO - 200MM	SINAPI	67,00	92,29	6.183,43
13.1.4	90702	TUBO PVC RÍGIDO - 250MM	SINAPI	103,80	138,78	14.170,40
13.1.5	86685	JOELHO 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM	SINAPI	19,00	35,34	671,46
13.1.6	86691	JOELHO 45 GRAUS, SERIE R, DN 150 MM	SINAPI	2,00	116,74	233,48
13.1.7	86684	JOELHO 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM	SINAPI	178,00	44,16	7.860,48
13.1.8	86690	JOELHO 90 GRAUS, SERIE R, DN 150 MM	SINAPI	34,00	142,10	4.831,40
13.1.9	86667	JUNÇÃO SIMPLES, SERIE R, DN 100 X 100 MM	SINAPI	11,00	83,76	921,36
13.1.10	86669	JUNÇÃO SIMPLES, SERIE R, DN 150 X 100 MM	SINAPI	2,00	208,04	416,08
13.1.11	86669	LUVA SERIE R, DN 100 MM	SINAPI	41,00	24,67	1.011,47
13.1.12	86677	LUVA SERIE R, DN 150 MM	SINAPI	2,00	73,47	146,94
13.1.13	86681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, SERIE R, DN 150 X 100 MM	SINAPI	7,00	81,28	568,96
13.2	ACESSÓRIOS					9.899,15
13.2.1	CPU19-PMBS	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições			
13.2.2	96268	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM	SINAPI	16,00	193,54	3.096,64
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO 35CM	SINAPI	9,00	440,35	3.963,15
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		SEINFRA	12,55	202,34	2.539,96
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES					83.717,19
14.1.1	86711	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40MM	SINAPI	103,10	19,01	1.959,93
14.1.2	86712	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	93,50	28,37	2.652,59
14.1.3	86511	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	32,70	41,98	1.372,74
14.1.4	86714	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100MM	SINAPI	281,00	54,57	15.334,17
14.1.5	86649	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150MM	SINAPI	15,70	61,76	968,63
14.1.6	86726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 40 MM	SINAPI	48,00	6,90	331,20
14.1.7	86732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 50 MM	SINAPI	31,00	12,10	375,10
14.1.8	86739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 75 MM	SINAPI	5,00	20,67	103,35
14.1.9	86746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 100 MM	SINAPI	17,00	25,50	433,50
14.1.10	86724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 40 MM	SINAPI	3,00	9,76	29,28
14.1.11	86731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 50 MM	SINAPI	26,00	11,41	296,66
14.1.12	86744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 100 MM	SINAPI	36,00	25,56	920,16
14.1.13	86634	JOELHO PVC SIMPLES 100MM - 50MM	SINAPI	26,00	42,13	1.095,38
14.1.14	86634	JOELHO PVC SIMPLES 100MM - 75MM	SINAPI	2,00	42,13	84,26
14.1.15	86634	JOELHO PVC SIMPLES 100MM - 100MM	SINAPI	16,00	42,13	674,08
14.1.16	86765	JOELHO PVC SIMPLES 50MM - 50MM	SINAPI	5,00	23,21	116,05
14.1.17	86765	JOELHO PVC SIMPLES 75MM - 50MM	SINAPI	7,00	37,76	264,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.18	86765	JOELHO PVC SIMPLES 75MM - 75MM	SINAPI	1,00	37,76	37,76
14.1.19	86546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, DN 50 X 40 MM	SINAPI	3,00	12,10	36,30
14.1.20	C0678	CAP D=100mm	SEINFRA	2,00	17,06	34,12
14.1.21	86728	CURVA PVC 90 GRAUS CURTA, 40MM	SINAPI	48,00	10,47	502,56
14.1.22	86733	CURVA PVC 90 GRAUS CURTA, 50MM	SINAPI	2,00	19,38	38,76
14.1.23	86724	JOELHO 90 GRAUS, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 11/2"	SINAPI	45,00	9,76	439,20
14.1.24	86657	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 MM X 50 MM	SINAPI	2,00	29,99	59,98
14.1.25	86549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75MM X 50 MM	SINAPI	6,00	16,26	97,56
14.1.26	86625	TE, PVC, SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	SINAPI	2,00	16,60	33,20
14.1.27	86707	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X150X50MM	SINAPI	4,00	34,08	136,32
14.1.28	86708	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X185X75MM	SINAPI	1,00	79,44	79,44
14.1.29	86482	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150MM	SINAPI	8,00	28,80	230,40
14.1.30	86491	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50MM	SINAPI	26,00	72,71	1.890,46
14.1.31	86482	CORPO CAIXA SECA DN 100 X 100 X 40 MM	SINAPI	2,00	28,80	57,60
14.1.32	C0669	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (60X60cm) INCLUSIVE T.M.P.A DE CONCRETO	SEINFRA	10,00	540,88	5.408,80
14.1.33	97974	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM	SINAPI	5,00	445,17	2.225,85
14.1.34	86683	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC PARA TANQUE 1" - 11/2"	SINAPI	2,00	12,12	24,24
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO					34.349,14
14.2.1	96087	TANQUE SÉPTICO 4,70X51,2M, CONFORME PROJETO	SINAPI	1,00	12.035,10	12.035,10
14.2.2	96065	SUMIDOURO D=3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	SINAPI	2,00	6.947,71	13.895,42
14.2.3	96090	FILTRO ANAERÓBIO 3,1C1,7X1,2M CONFORME PROJETO	SINAPI	1,00	8.416,62	8.416,62
14.3	VENTILAÇÃO					10.971,98
14.3.1	86712	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	178,40	28,37	5.059,57
14.3.2	86511	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	37,10	41,96	1.557,45
14.3.3	86732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 50 MM	SINAPI	36,00	12,10	435,60
14.3.4	86730	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 75 MM	SINAPI	2,00	20,67	41,34
14.3.5	86731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 50 MM	SINAPI	80,00	11,41	912,80
14.3.6	86737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 75 MM	SINAPI	9,00	19,71	177,39
14.3.7	86685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM	SINAPI	2,00	16,26	32,52
14.3.8	86753	LUVA SIMPLES, PVC, DN 50 MM	SINAPI	1,00	9,71	9,71
14.3.9	86549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM	SINAPI	6,00	16,26	97,56
14.3.10	C4622	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	4,00	14,52	58,08
14.3.11	C4623	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	4,00	16,00	64,00
14.3.12	86698	TE, PVC, SANITÁRIO 100MM - 50MM	SINAPI	6,00	67,46	404,76
14.3.13	86696	TE, PVC, SANITÁRIO 100MM - 75MM	SINAPI	2,00	87,46	174,92
14.3.14	86764	TE, PVC, SANITÁRIO 50MM - 50MM	SINAPI	57,00	21,60	1.231,20
14.3.15	86687	TE, PVC, SANITÁRIO 75MM - 75MM	SINAPI	5,00	46,89	234,45
14.3.16	86687	TE, PVC, SANITÁRIO 75MM - 50MM	SINAPI	9,00	46,89	422,01
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					72.366,65
15.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, PEÇA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	18,00	282,71	5.088,78
15.2	96635	VALVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	SINAPI	18,00	361,58	6.508,44
15.3	100658	MICETÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	6,00	798,44	4.790,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	13/05/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERGÃO:	202/01	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SRC:	202/01 - Fortaleza	MES:	69,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONEREAÇÃO	REF:	04/2021
		SICRO:	202/01 COM DESONEREAÇÃO		47,78%
		SINAPI:	202/06 COM DESONEREAÇÃO		47,78%
			PROPOSTA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	86637	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOÇA BRANCA, INCLUSO VALVULA E SIFÃO METAL CROMADO.	UN	21,00	220,31	4.626,51
15.5	86600	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDAVEL, DIMENSÕES 60 X 34 X 14 CM	UN	14,00	186,20	2.606,80
15.6	86600	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDAVEL, DIMENSÕES 60 X 40 X 20 CM	UN	2,00	186,20	372,40
15.7	100862	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDAVEL, DIMENSÕES 60 X 50 X 40 CM	UN	3,00	203,94	611,82
15.8	86604	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	178,98	715,92
15.9	86604	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSÁ, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	178,98	178,98
15.10	CPU20-PM5B	LAVATÓRIO DE SOBREPOR - DECA OU EQUIVALENTE	Composições	UN	403,85	807,70
15.11	86672	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.021,71	2.043,42
15.12	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	10,00	88,88	888,80
15.13	95544	PORTA PAPEL HIGIENICO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	37,93	75,86
15.14	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	UN	1,00	83,31	83,31
15.15	CPU21-PM5B	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHAS	Composições	UN	90,99	90,99
15.16	C2607	TORNEIRA ELÉTRICA LORENZETTI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	196,00	392,00
15.17	86615	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	UN	9,00	114,52	1.030,68
15.18	86610	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	126,40	1.027,20
15.19	86606	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	22,00	67,81	1.491,82
15.20	CPU23-PM5B	ALAVANCA PARA LAVATÓRIO COM ACONTEMENTO POR COMPOSIÇÃO	Composições	UN	247,48	1.484,88
15.21	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	18,00	83,31	1.528,88
15.22	95547	SOISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	20,00	83,31	1.666,20
15.23	CPU24-PM5B	CABIDE METÁLICO - DECA OU EQUIVALENTE	Composições	UN	36,90	369,00
15.24	100868	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	443,44	5.321,28
15.25	100867	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POLIDO, PEÇA OU EQUIVALENTE	UN	12,00	424,22	5.090,64
15.26	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, PEÇA OU EQUIVALENTE	UN	10,00	395,33	3.953,30
15.27	100863	BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	794,50	1.589,00
15.28	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.518,37	3.036,74
15.29	CPU25-PM5B	VALVULA PARA VICTORIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECANICO, D=3/4", REF. LINHA PRESMA TIC	Composições	UN	1.122,98	6.737,88
15.30	CPU26-PM5B	ACABAMENTO DE REGISTRO LINHA LINK - REF. 4800 C PQ	Composições	UN	116,09	1.160,90
15.31	CPU27-PM5B	LINK, DECA OU SIMILAR	Composições	UN	34,86	1.213,10
15.32	86677	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	UN	30,00	34,74	1.042,20
15.33	86678	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/12 X 1/2" PARA PIA	UN	19,00	59,28	1.126,32
15.34	CPU28-PM5B	SIFÃO PARA VICTORIO, DECA 188T, ACABAMENTO CROMADO SIMILAR	Composições	UN	30,98	185,88
15.35	86687	ENXAFETE FLEXIVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-0174320	UN	37,00	44,21	1.635,77
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL					
16.1	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA	M2	0,48	721,04	4.708,96
16.2	92888	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	M	35,20	55,85	348,09
16.3	97549	COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	UN	6,00	45,88	1.958,88
16.4	97553	TE AÇO CARBONO 3/4"	UN	2,00	65,13	275,28
16.5	93074	COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2"	UN	4,00	13,67	200,52
16.6	CPU29-PM5B	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPTI X 3/4" NPTI	Composições	UN	1.016,43	27,34
16.7	CPU30-PM5B	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	Composições	UN	242,49	1.016,43
16.8	95249	VALVULA DE ESFERA 3/4"	UN	4,00	83,51	484,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERGÃO:	202/01	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SRC:	202/01 - Fortaleza	MES:	69,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONEREAÇÃO	REF:	04/2021
		SICRO:	202/01 COM DESONEREAÇÃO		47,78%
		SINAPI:	202/06 COM DESONEREAÇÃO		47,78%
			PROPOSTA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	EXTINTOR					143.009,85
17.1.1	101909	EXTINTOR ABC - 6KG	UN	25,00	313,08	9.822,59
17.1.2	101907	EXTINTOR CO2 - 6KG	UN	2,00	897,67	1.795,34
17.2	FERRO MALLEABLE CLASSE 10					
17.2.1	CPU31-PM5B	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM X 21/2"	Composições	UN	215,73	215,73
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2)	SINAPI	51,00	123,78	6.312,78
17.2.3	97468	CURVA MACHO - FEMEA, DN 65 (2 1/2)	SINAPI	1,00	289,81	289,81
17.2.4	92377	NIPLE DURO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	11,00	91,98	1.011,56
17.2.5	92387	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 68MM - 2 1/2"	SINAPI	329,50	177,77	58.975,21
17.2.6	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2")	SINAPI	15,00	203,86	3.058,35
17.2.7	92686	UNIÃO, ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2"	SINAPI	6,00	219,43	1.316,58
17.3	METAIS					
17.3.1	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, INDUSTRIAL, 2 1/2	SINAPI	5,00	276,46	1.382,30
17.3.2	96624	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, 2 1/2"	SINAPI	2,00	488,30	976,60
17.3.3	96624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM PORTINHOLA, 2 1/2"	SINAPI	1,00	488,30	488,30
17.4	HDRIANTES					
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X90X30CM COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRA DE INCENDIO 15M E ESQUILHO EM LATAO	SINAPI	11,00	1.824,05	20.071,15
17.4.2	101798	TAMPA FERRO FUNDIDO PARA PASSIEJO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	SINAPI	1,00	453,40	453,40
17.4.3	CPU32-PM5B	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 2 1/2"	Composições	UN	480,79	480,79
17.4.4	CPU33-PM5B	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	Composições	UN	429,96	429,96
17.4.5	CPU34-PM5B	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições	UN	219,45	219,45
17.5	ALARME MANUAL					
17.5.1	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	11,00	18,37	202,07
17.5.2	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	10,00	14,03	140,30
17.5.3	96745	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	SINAPI	560,00	22,10	12.356,00
17.5.4	CPU35-PM5B	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MINIMO 30 LACOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições	UN	1.772,34	1.772,34
17.5.5	CPU36-PM5B	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	Composições	UN	94,95	949,50
17.5.6	CPU37-PM5B	ACIONADOR SONORO PARA SIRENE ENDEREÇAVEL	Composições	UN	1.858,94	1.858,94
17.5.7	CPU38-PM5B	CABO BUNDADO DE ALARME DE INCENDIO PP 2X1,5MM/2 SHIELD CAPA VERMELHO	Composições	UN	275,00	2.095,50
17.5.8	CPU39-PM5B	CABO DE COBRE PP 2X1,5MM/2, 450/750V	Composições	UN	7,38	2.095,50
17.5.9	CPU40-PM5B	BOTOEIRA ANTI PANICO	Composições	UN	454,30	2.275,80
17.6	OUTROS					
17.6.1	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE BLOCOS ACONOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	80,00	36,13	2.890,40
17.6.2	72947	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	SINAPI	32,00	18,66	598,80
17.6.3	102118	BOMBA TEBES THS-18 6CV OU EQUIVALENTE	SINAPI	2,00	2.688,52	5.377,04
17.6.4	CPU41-PM5B	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	Composições	UN	44,70	6.045,50
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENRUBIC METALICO COM CAPACIDADE DE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE	SINAPI	2,00	833,71	1.667,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	875,16	1.750,36
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO COMPLETO, CAPACIDADE 48 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	1.458,08	5.832,32
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	1.458,08	7.290,40
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	3,00	143,71	431,13
18.2	DISJUNTORES					21.604,72	
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A - 3KA	SINAPI	UN	77,00	13,26	1.021,02
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 3KA	SINAPI	UN	27,00	13,80	372,60
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A - 3KA	SINAPI	UN	11,00	14,96	164,56
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 25A - 3KA	SINAPI	UN	12,00	14,96	179,52
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - 3KA	SINAPI	UN	1,00	23,54	23,54
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A - 3KA	SINAPI	UN	9,00	82,55	742,95
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 16A - 3KA	SINAPI	UN	7,00	84,19	589,33
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A - 3KA	SINAPI	UN	4,00	91,77	367,08
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 40A - 3KA	SINAPI	UN	2,00	98,04	196,08
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 60A - 3KA	SINAPI	UN	4,00	106,20	424,80
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 80A - 10KA	SINAPI	UN	2,00	106,20	212,40
18.2.12	101885	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 125A - 13KA	SINAPI	UN	2,00	483,26	966,52
18.2.13	101887	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 250A - 18KA	SINAPI	UN	3,00	1.182,27	3.546,81
18.2.14	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 25A	SEINFRA	UN	3,00	169,53	508,59
18.2.15	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR - 40A	SEINFRA	UN	1,00	169,53	169,53
18.2.16	C4530	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR-25A	SEINFRA	UN	27,00	169,53	4.577,31
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA	SEINFRA	UN	44,00	145,04	6.381,76
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80KA	SEINFRA	UN	8,00	145,04	1.160,32
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					69.541,84	
18.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 25 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	203,70	8,49	1.729,41
18.3.2	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 32 MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1.507,60	11,44	17.246,94
18.3.3	91860	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 40 MM (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1,50	13,51	20,26
18.3.4	91866	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL ROSCÁVEL DN 20 MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	3,00	7,86	23,58
18.3.5	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25 MM (1") INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	65,28	27,60	1.801,72
18.3.6	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2") INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	51,85	50,11	2.598,20
18.3.7	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	154,05	46,59	7.177,18
18.3.8	CPU42-PM5B	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN=50MM (DN=2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	42,65	66,97	2.850,27
18.3.9	95745	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 20MM (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	791,46	22,10	17.491,70
18.3.10	CPU43-PM5B	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN=100MM (DN=4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	110,60	61,71	6.825,12
18.3.11	CPU44-PM5B	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIAS COM TAMPA	Composições	UN	8,00	271,71	2.173,68
18.3.12	CPU45-PM5B	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIAS COM TAMPA	Composições	UN	10,00	271,71	2.717,10
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM	Composições	UN	1,00	51,22	51,22
18.3.14	CPU46-PM5B	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	Composições	UN	1,00	616,82	616,82
18.3.15	91940	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 10X10X6CM	SINAPI	UN	14,00	14,03	196,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3.16	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	SINAPI	UN	83,00	10,98	901,74
18.3.17	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SINAPI	UN	120,00	11,72	1.406,40
18.3.18	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	17,00	11,72	199,24
18.3.19	95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00	18,79	300,64
18.3.20	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	SINAPI	UN	44,00	15,14	665,16
18.3.21	CPU47-PM5B	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 1/2"	Composições	UN	2,00	12,44	24,88
18.3.22	CPU48-PM5B	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 2"	Composições	UN	11,00	20,17	221,87
18.3.23	CPU49-PM5B	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 4"	Composições	UN	24,00	45,12	1.082,88
18.3.24	95765	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	SINAPI	UN	22,00	31,10	684,20
18.3.25	95765	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	SINAPI	UN	15,00	31,10	466,50
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					163.866,16	
18.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	10.546,76	4,58	48.304,16
18.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	3.917,07	7,58	29.691,39
18.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	1.901,30	10,40	19.773,52
18.4.4	91932	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	113,10	17,25	1.950,97
18.4.5	91929	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6TKV, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	700,00	8,67	6.068,00
18.4.6	91931	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6TKV, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	578,00	11,73	6.779,94
18.4.7	92980	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6TKV, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	238,50	13,44	3.205,44
18.4.8	92982	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6TKV, 18 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	248,50	20,55	5.127,22
18.4.9	92984	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6TKV, 25 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	50,30	32,86	1.652,85
18.4.10	92988	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6TKV, 50 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	258,80	62,84	16.247,74
18.4.11	92992	MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	221,60	114,21	25.328,93
18.5	ELETROCALHAS					21.927,98	
18.5.1	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	21,20	82,01	1.738,61
18.5.2	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	8,50	82,01	697,08
18.5.3	C1168	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	144,30	52,64	7.594,23
18.5.4	C1180	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	0,40	82,01	32,80
18.5.5	C1180	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	2,90	82,01	237,82
18.5.6	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	20,00	82,01	1.640,20
18.5.7	C1165	PERFILADO GALVANIZADO 38X38CM	SEINFRA	M	143,62	59,52	8.446,64
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					89.977,60	
18.6.1	91986	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	194,00	32,61	6.306,34
18.6.2	91987	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	36,00	35,46	1.276,56
18.6.3	92029	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	SINAPI	UN	6,00	55,21	331,26
18.6.4	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	SINAPI	UN	8,00	48,83	390,64
18.6.5	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	40,00	27,72	1.108,80
18.6.6	91959	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	13,00	43,96	571,48
18.6.7	91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	60,24	120,48
18.6.8	91988	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	2,00	70,45	140,90
18.6.9	91986	MODULO DE SAÍDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	SINAPI	UN	16,00	32,61	521,76
18.6.10	97592	LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 17W COMPLETA (220X825MM)	SINAPI	UN	36,00	45,20	1.627,20
18.6.11	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 31W COMPLETA (220X1250MM)	SINAPI	UN	22,00	298,22	6.552,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PMI DE SÃO BENEDITO/CE

ORÇAMENTO	DATA: 07/2023	BDI: 31,25%
FORTE	VERBA	ME
ORÇ	202101	111,00%
SBC	202101 - FORTALEZA	68,75%
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,75%
SICRO	202101 COM DESONERACAO	83,85%
SINAPI	202106 COM DESONERACAO	83,85%
Composições	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.6.12	97587	LUMINARIA LED EMBUTIR, 38W COMPLETA (21X1250MM)	UN	131,00	299,22	39.197,82
18.6.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	UN	110,00	37,35	4.108,50
18.6.14	CPU50-PM5B	REFLETOR LED SLIM 200W	UN	23,00	741,85	17.062,55
18.6.15	97607	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	UN	69,00	116,47	8.036,43
18.6.16	CPU51-PM5B	SPOT BALIZADOR LED 12W	UN	18,00	90,78	1.634,04
19		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				35.137,99
19.1	97328	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SECAO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	M	206,00	61,05	12.576,30
19.2	97327	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SECAO 1/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	M	18,00	35,24	634,32
19.3	97328	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SECAO 3/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	M	190,00	61,05	11.599,50
19.4	97330	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SECAO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	M	18,00	94,18	1.508,88
19.5	97329	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SECAO 1/2", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	M	18,00	76,99	1.385,82
19.6	100793	PERFIL U 3" 112" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	KG	257,44	21,27	5.475,74
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	M	75,00	13,30	997,50
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, DN 25MM	UN	145,00	4,85	703,25
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 40MM - 25MM	UN	29,00	6,92	200,68
20		INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				161.748,42
20.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS				23.063,30
20.1.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	UN	14,00	920,69	12.889,66
20.1.2	CPU52-PM5B	SWITCH (10700) BASE TX - 10700(1000) BASE FX) Mips 24 PORTAS RJ45	UN	2,00	909,17	1.812,34
20.1.3	CPU53-PM5B	RACK PADRÃO 19" - 44U COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.822,80	3.645,60
20.1.4	CPU54-PM5B	SWITCH (10700) BASE TX 24 PORTAS	UN	5,00	943,14	4.715,70
20.2		CABOS EM PAR TRANCADOS				90.481,24
20.2.1	C4533	CABO UTP - SE (24AWG)	M	5.948,80	15,21	90.481,24
20.3		ACESSÓRIOS PARA ELETRÓTIPO				6.510,17
20.3.1	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 1 MÓDULO	UN	20,00	55,86	1.117,20
20.3.2	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 2 MÓDULOS	UN	58,00	55,86	3.239,88
20.3.3	95765	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	UN	19,00	31,10	590,90
20.3.4	95765	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA	UN	4,00	31,10	124,40
20.3.5	95736	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	UN	38,00	7,15	271,70
20.3.6	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	UN	8,00	11,72	93,76
20.3.7	95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2"	UN	38,00	18,79	714,02
20.3.8	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4"	UN	8,00	15,14	121,12
20.3.9	CPU71-PM5B	Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2"	UN	8,00	24,72	197,76
20.3.10	95753	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"	UN	3,00	7,02	21,06
20.3.11	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	UN	1,00	18,37	18,37
20.4		ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA				284,06
20.4.1	CPU55-PM5B	BLOCO TERMINAL BLI-10	UN	2,00	92,19	184,38
20.4.2	CPU56-PM5B	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MÓDULO BLI-10	UN	2,00	48,84	99,68
20.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS				3.097,82
20.5.1	CPU67-PM5B	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA	UN	3,00	271,71	815,13
20.5.2	CPU58-PM5B	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA	UN	4,00	271,71	1.086,84
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X12CM	UN	4,00	51,22	204,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PMI DE SÃO BENEDITO/CE

ORÇAMENTO	DATA: 05/2023	BDI: 31,25%
FORTE	VERBA	ME
ORÇ	202101	111,00%
SBC	202101 - FORTALEZA	68,75%
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,75%
SICRO	202101 COM DESONERACAO	83,85%
SINAPI	202106 COM DESONERACAO	83,85%
Composições	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.5.4	100558	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	UN	2,00	51,22	102,44
20.5.5	CPU59-PM5B	CAIXA DISTRIBUIDORA GERAL PARA TELEFONIA 7P3, 40X40X12CM	UN	1,00	271,71	271,71
20.5.6	CPU60-PM5B	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM	UN	1,00	616,82	616,82
20.6		ELETRÓTIPO E ACESSÓRIOS				28.311,83
20.6.1	91834	ELETRÓTIPO PVC FLEXÍVEL DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	189,90	8,49	1.612,25
20.6.2	91834	ELETRÓTIPO PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	199,87	8,49	1.696,89
20.6.3	91838	ELETRÓTIPO PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,80	11,44	113,25
20.6.4	95745	ELETRÓTIPO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	14,05	22,10	310,50
20.6.5	95746	ELETRÓTIPO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,00	27,60	883,20
20.6.6	95748	ELETRÓTIPO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	128,90	50,11	6.469,17
20.6.7	95747	ELETRÓTIPO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,10	48,59	1.607,12
20.6.8	CPU72-PM5B	ELETRÓTIPO GALVANIZADO, DN=21/2" INCLUSIVE CONEXÕES	M	39,85	95,65	3.811,65
20.6.9	C1158	ELETRÓTIPO PERFORADA TIPO U COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	25,40	62,64	1.591,05
20.6.10	C1158	ELETRÓTIPO LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	164,30	62,64	10.287,75
21		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				16.137,60
21.1	CPU61-PM5B	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	UN	1,00	8.545,24	8.545,24
21.2	CPU62-PM5B	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	M	6,00	228,44	1.370,64
21.3	CPU63-PM5B	EXALUSTO CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	UN	1,00	6.221,72	6.221,72
22		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				61.846,90
22.1	99989	PARA-RAIOS FRANKLIN EM LATÃO CROMIADO	UN	1,00	161,45	161,45
22.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	M	54,00	12,86	694,44
22.3	98463	CONNECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	M	31,00	27,91	865,21
22.4	101983	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	UN	6,00	24,37	146,22
22.5	CPU64-PM5B	CONJUNTO DE ESTANFAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	UN	1,00	488,47	488,47
22.6	98463	CLIPS GALVANIZADO	UN	150,00	27,91	4.186,50
22.7	CPU65-PM5B	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X30X14CM, DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA	UN	1,00	200,55	200,55
22.8	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	M3	48,16	76,88	3.692,90
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	48,16	29,92	1.440,94
22.10	99885	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	18,00	10,99	197,82
22.11	99873	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MWF	M	60,00	65,84	3.950,40
22.12	99874	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MWF	M	515,00	89,20	45.938,00
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA	UN	18,00	293,55	5.283,90
22.14	C2457	TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	15,06	49,86	751,44
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30,00	49,86	1.495,80
23		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				147.212,15
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	4.567,84	4.567,84
23.2	C4068	BANDEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PETRÓLIOS DOS PASSA, PRATOS - ESPRESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	76,96	403,38	31.044,12
23.3	C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPRESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	27,71	403,38	11.177,95
23.4	C4068	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPRESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M2	1,37	403,38	552,63
23.5	CPU66-PM5B	ESCALINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPRESSURA 1,8CM	M2	236,25	268,32	63.360,80
23.6	CPU67-PM5B	BANCO DE ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRE-MOLDADO	M	53,00	169,91	9.005,23



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº022/02 23.011 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DA:	04/02/2023	BID:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	VERSÃO:	2021/01	HORA:	89,71%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	2021/01 - Fundação	113,10%	04/02/21
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SRNA:	0271 - COM DEBENEFICIAÇÃO	63,89%	47,71%
		SICRO:	2021/01 COM DEBENEFICIAÇÃO	93,89%	47,71%
		SINAPI:	2021/01 COM DEBENEFICIAÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.7	CPU08-PM5B	BANCOES EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	Composições	M	24,00	352,94	8.470,56
23.8	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	SEINFRA	M	99,30	105,11	10.437,42
23.9	100861	MAO FRANCESA METELICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	SINAPI	UN	91,00	45,07	4.101,37
23.10	CPU08-PM5B	BICICLETARIO 1,50M	Composições	M	16,50	270,59	4.464,73
24		SERVIÇOS FINAIS					7.483,96
24.1	98603	LIMPEZA DA OBRA	SINAPI	M2	3.569,39	1,87	6.712,15
24.2	CP0400059	PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA 0.47X0.57M	Composições	UN	1,00	751,81	751,81
VALOR TOTAL:							7.686.631,80

Sete Milhões Seiscentos e Oitenta e Oito Mil Seiscentos e Trinta e Um reais e Sessenta centavos

RUY ARAUJO
 Atestado de forma digital por RUY
 MEIRA-25112422653
 ARAUJO MEIRA-25112422653
 Data: 2023.03.11 08:25:02 -03'00'

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954987

P M S B
 FLS N° 9741

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	04/2023	BDI: 31,25%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101	HORA	111,06%	MES	69,79%	RF	0,2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	SBC	202101 - Fortaleza	113,15%					0,40221
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SINIFRA	027.1.COM.DESBENEFICIAÇÃO	83,89%					0,02021
		SICRO	202101.COM.DESBENEFICIAÇÃO	83,89%					0,02021
		SINAPI	202106.COM.DESBENEFICIAÇÃO	83,89%					0,02021
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%					0,00%



10488	CARPINTI	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	186,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,31	162,48
12391	PEDEIREI	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,26
						897,88
						2.654,34
						823,23
						3.457,57

VALOR COM ENCARGOS:	2.654,34
VALOR BDI (81,25%):	823,23
VALOR COM BDI:	3.457,57

93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTINEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	UN	0,03480000	31,52	1,10
00003080	CJ	0,03480000	50,57	1,75
00011587	M2	0,97620000	86,74	84,67
00003970	UN	0,03480000	18,05	0,62
00003959	UN	0,01740000	13,57	0,23
00011697	UN	0,01740000	465,21	8,09
00043777	UN	0,04476180	209,16	9,36
00021112	UN	0,01740000	214,85	3,73
				TOTAL Material: 109,55

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89108	M2	0,46750000	66,75	32,14
89173	M2	0,76790000	25,01	19,20
89171	M2	0,46280000	40,37	18,66
101965	M3	0,02860000	617,12	17,64
89489	M2	2,44200000	11,75	28,71
91524	M	1,25300000	2,37	2,96
92881	M	0,26110000	14,47	3,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	05/2023	BDI: 31,25%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101	HORA	111,06%	MES	69,79%	RF	0,2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	SBC	202101 - Fortaleza	113,15%					0,40221
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SINIFRA	027.1.COM.DESBENEFICIAÇÃO	83,89%					0,02021
		SICRO	202101.COM.DESBENEFICIAÇÃO	83,89%					0,02021
		SINAPI	202106.COM.DESBENEFICIAÇÃO	83,89%					0,02021
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%					0,00%

91826	M	SINAPI	0,46980000	3,49	1,63
91828	M	SINAPI	1,04200000	5,78	6,03
97886	UN	SINAPI	0,05220000	137,09	7,15
97905	UN	SINAPI	0,03480000	331,88	11,54
91937	UN	SINAPI	0,13920000	8,37	1,16
87903	M2	SINAPI	0,19810000	9,95	1,67
87877	M2	SINAPI	0,76790000	8,00	6,14
90466	M	SINAPI	0,07220000	9,20	0,66
100860	UN	SINAPI	0,06960000	67,72	4,71
95805	UN	SINAPI	0,01740000	18,78	0,32
95811	UN	SINAPI	0,05220000	12,46	0,65
91911	UN	SINAPI	0,06960000	9,50	0,66
91890	UN	SINAPI	0,01740000	2,98	0,13
89748	UN	SINAPI	0,05220000	30,92	1,61
101881	UN	SINAPI	0,10440000	2,45	2,45
91862	M	SINAPI	0,33070000	2,38	2,38
91870	M	SINAPI	0,15660000	8,23	1,28
91863	M	SINAPI	0,13050000	8,55	1,11
91871	M	SINAPI	0,02610000	9,59	0,25
87777	M2	SINAPI	0,16810000	43,69	7,34
93956	M3	SINAPI	0,02790000	58,43	1,63
91305	UN	SINAPI	0,05220000	75,92	3,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE		DATA: 04/2023	BDI : 31,25%	
ORÇAMENTO	VERSIÃO	11/09/2023	MES	09/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	2021/01	MES	09/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	2021/01 - FORTALEZA	MES	09/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	027 - COM DESONERVAÇÃO	MES	09/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	2021/08 COM DESONERVAÇÃO	MES	07/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	2021/08 COM DESONERVAÇÃO	MES	07/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	PRÓPRIA	MES	0,00%

91170	91173	96865	91896	91967	94559	88724	89731	88970	95240	95241	86843	97586	91682	91675	87548	98445	98441	98446	98442	98447	98443	98446
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, OU ELÉTRICOLHAS ATÉ 150MM DE ARGUINHA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM LAJE. AF_09/2015	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERILADO EM ALVENARIA. AF_09/2015	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVAMENTE VIDROS, ACABAMENTO ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	JELHO 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	JELHO 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	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E FORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LUMA PARA ELÉTRICOLTA PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LUMA PARA ELÉTRICOLTA PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_06/2014	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_09/2018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_09/2018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_09/2018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_09/2018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_09/2018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_09/2018	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_09/2018
0,68	0,17	2,82	0,58	0,79	56,27	1,29	0,15	2,50	0,08	28,22	10,83	17,22	0,19	0,15	3,39	51,12	27,25	51,03	32,06	13,90	7,56	13,58
0,48120000	0,18270000	0,05220000	0,01740000	0,01740000	0,08050000	0,17400000	0,01740000	0,06960000	0,00640000	1,33280000	0,05220000	0,19200000	0,03460000	0,03460000	0,18840000	0,40810000	0,26120000	0,31820000	0,30070000	0,12970000	0,08300000	0,10110000
M	M	UN	UN	UN	M2	UN	UN	UN	M2	M2	UN	UN	UN	UN	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2	M2
SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
93,02	24,71	101,86	314,47	35,42	16,23	47,02	22,40	15,70	41,58	14,49	21,62	483,20	24,17	381,90	79,45	79,45	217,32	1.088,77	194,85	1.886,42	50,97	
0,09560000	0,51340000	0,17400000	0,03480000	0,00720000	0,01740000	0,06960000	0,03480000	1,35660000	0,07220000	0,00720000	0,01740000	0,04700000	0,22350000	0,05220000	0,16510000	0,22350000	0,05220000	0,05220000	0,01930000	0,01930000	0,05780000	
M2	M2	UN	UN	M3	UN	UN	UN	M2	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	UN	UN	CJ
SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	SITIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE		DATA: 05/04/2023	BDI : 31,25%	
ORÇAMENTO	VERSIÃO	11/09/2023	MES	09/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	2021/01	MES	09/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	2021/01 - FORTALEZA	MES	09/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	027 - COM DESONERVAÇÃO	MES	09/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	2021/08 COM DESONERVAÇÃO	MES	07/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	2021/08 COM DESONERVAÇÃO	MES	07/2021
ORÇAMENTO	VERSIÃO	PRÓPRIA	MES	0,00%

98444	98679	98657	90622	101876	89708	90443	96865	89784	94210	92000	92543	89714	89711	89712	86888
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_09/2018	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PONTO DE CONSUMO, TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASCO E CRUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X20CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIXAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	REATIVO MANUAL, APLICADO COM SOQUETE. AF_10/2017	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	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2POT 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
93,02	24,71	101,86	314,47	35,42	16,23	47,02	22,40	15,70	41,58	14,49	21,62	483,20	24,17	381,90	79,45
0,09560000	0,51340000	0,17400000	0,03480000	0,00720000	0,01740000	0,06960000	0,00720000	0,01740000	0,04700000	0,03480000	1,35660000	0,16510000	0,22350000	0,05220000	0,05220000
M2	M2	UN	UN	M3	UN	UN	M2	UN	M	M	M	M	M	M	M
SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI	SINAPI
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	SITIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE	PM DE SÃO BENEDITO CE

93207 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2 (M2)			
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE
00010886	SINAPI	UN	0,01930000
00010891	SINAPI	UN	0,01930000
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A			TOTAL
			3,78
SECTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUÍMICO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC			TOTAL
			3,63
FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO			TOTAL
			2,92

ORÇAMENTO		CUSTOS	
ORÇAMENTO	CUSTOS	ORÇAMENTO	CUSTOS
CONCORRÊNCIA Nº023/2021 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	CONCORRÊNCIA Nº023/2021 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	VERBA	MES
2021/01 - FORTALEZA	2021/01 - FORTALEZA	111,00%	89,79%
0271 COM DESONERVAÇÃO	0271 COM DESONERVAÇÃO	13,15%	47,79%
2021/01 COM DESONERVAÇÃO	2021/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,79%
2021/08 COM DESONERVAÇÃO	2021/08 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO	CUSTOS	ORÇAMENTO	CUSTOS
CONCORRÊNCIA Nº023/2021 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	CONCORRÊNCIA Nº023/2021 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	VERBA	MES
2021/01 - FORTALEZA	2021/01 - FORTALEZA	111,00%	89,79%
0271 COM DESONERVAÇÃO	0271 COM DESONERVAÇÃO	13,15%	47,79%
2021/01 COM DESONERVAÇÃO	2021/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,79%
2021/08 COM DESONERVAÇÃO	2021/08 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003067	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRATESTA) E EM ZAMAC (MÁQUINA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	M2	56,82	68,75	7,03
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	88,74	88,20	88,08
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 90X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	25,01	5,11	5,11
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMISSA, ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1,2,3 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE ALISAS; EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	40,37	3,25	3,25
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	617,12	14,74	14,74
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	11,75	52,84	52,84
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	256,06	4,94	4,94
88934	BANCADEA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUI SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,37	3,35	3,35
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,47	2,78	2,78
92861	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,49	12,10	12,10
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,78	11,89	11,89
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,23	4,45	4,45
98283	CABO TELEFÔNICO COI-50 4 PARES, SEM BUNDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	39,03	0,75	0,75
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	137,06	5,27	5,27
97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	331,88	6,40	6,40
97806	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	8,37	1,45	1,45
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,95	0,84	0,84
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	8,00	1,83	1,83
87877	CHARCOA APLICADA EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDIVIDUALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_09/2014	M2	9,20	0,92	0,92
90486	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA REALIZAÇÃO DE DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M			


ORÇAMENTO		CUSTOS	
ORÇAMENTO	CUSTOS	ORÇAMENTO	CUSTOS
CONCORRÊNCIA Nº023/2021 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	CONCORRÊNCIA Nº023/2021 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	VERBA	MES
2021/01 - FORTALEZA	2021/01 - FORTALEZA	111,00%	89,79%
0271 COM DESONERVAÇÃO	0271 COM DESONERVAÇÃO	13,15%	47,79%
2021/01 COM DESONERVAÇÃO	2021/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,79%
2021/08 COM DESONERVAÇÃO	2021/08 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ORÇAMENTO	CUSTOS	ORÇAMENTO	CUSTOS
CONCORRÊNCIA Nº023/2021 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	CONCORRÊNCIA Nº023/2021 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	VERBA	MES
2021/01 - FORTALEZA	2021/01 - FORTALEZA	111,00%	89,79%
0271 COM DESONERVAÇÃO	0271 COM DESONERVAÇÃO	13,15%	47,79%
2021/01 COM DESONERVAÇÃO	2021/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,79%
2021/08 COM DESONERVAÇÃO	2021/08 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	18,78	0,28910000	5,42
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	12,46	0,13490000	1,68
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,50	0,19270000	1,83
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	30,92	0,05780000	1,78
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23,52	0,17340000	4,07
91862	ELETRÓDUTO RÍGIDO, ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,21	0,53000000	3,82
91870	ELETRÓDUTO RÍGIDO, ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,23	1,73440000	14,27
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	58,43	0,02330000	1,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,91	0,53000000	1,01
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,96	1,73440000	1,68
98885	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SRDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	54,08	0,03850000	2,08
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,21	0,13480000	5,01
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	55,64	0,02890000	17,97
100885	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIA-HOTIAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	403,56	0,09640000	38,90
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	5,26	0,05780000	0,30
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	UN	21,37	0,07710000	0,57
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	8,70	0,01890000	0,16
97811	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,46	0,03850000	0,82
97812	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,46	0,03850000	0,80
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	12,70	0,00540000	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	21,18	1,35590000	28,71
86943	LAVATÓRIO, LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO - TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	209,57	0,03850000	8,06
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	123,71	0,11560000	14,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	VEREJO: 202101 - Fortaleza	HORA: 111,06%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SEINFRA: 027.1.COM.DESONERVAÇÃO	MES: 09/2021	
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SIORO: 202108.COM.DESONERVAÇÃO	04/2021	
	SINAPI: 202108.COM.DESONERVAÇÃO	09/2021	
	PROCPRA: 0,00%	07/2021	

	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	VEREJO: 202101 - Fortaleza	HORA: 111,06%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SEINFRA: 027.1.COM.DESONERVAÇÃO	MES: 09/2021	
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SIORO: 202108.COM.DESONERVAÇÃO	04/2021	
	SINAPI: 202108.COM.DESONERVAÇÃO	09/2021	
	PROCPRA: 0,00%	07/2021	

Item	Descrição	UNID	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
97583	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,07710000		115,25	8,88
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	M2	0,03850000		17,83	0,69
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,46540000		125,28	58,30
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,29790000		104,35	31,08
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,36290000		180,38	58,20
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,34260000		106,64	36,56
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,24700000		107,24	26,48
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,15810000		91,40	14,45
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,19260000		134,42	25,88
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,18200000		93,02	16,92
88957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,08640000		101,86	9,81
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 35CM, INCLUSIVE DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,03860000		280,20	11,17
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 35CM, INCLUSIVE DOBRADICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	0,05780000		314,47	18,17
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,03240000		549,37	17,79
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARBANTEO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,01600000		457,90	8,83
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020000		9,14	0,91
98995	REATOR MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M3	0,00600000		35,42	0,21
91945	SUPOORTE, PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05780000		7,81	0,45
80796	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	0,03850000		32,89	1,26
80784	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	0,05780000		16,23	0,83
84210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FORNECIMENTO E 6 MM, COM RECORBIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,36210000		47,02	64,04
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07710000		22,40	1,72
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,15420000		36,05	5,55

Item	Descrição	UNID	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,36210000		15,70	21,38
88714	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	0,14720000		41,58	6,12
88711	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	0,13880000		14,49	2,01
88712	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	0,12530000		21,62	2,70
88888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03850000		463,20	17,83
TOTAL Serviço:						162,60
VALOR:						81,28
VALOR COM ENCARGOS:						81,28
VALOR BDI (31,25%):						269,15
VALOR COM BDI:						1.180,43

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,08620000	14,72	0,97
TOTAL Material:					0,97

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
101165	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04170000	617,12	25,73
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_09/2014	M2	5,08490000	11,75	59,51
91824	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,87550000	2,37	1,80
98805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13250000	18,78	2,48
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,08620000	6,22	0,41
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13250000	7,21	0,95
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,17220000	8,23	1,41
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,04040000	56,43	2,36
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,13250000	1,91	0,25
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,17220000	0,96	0,16
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,08620000	37,21	2,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	PERÍODO:	03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	VALOR:	111,00%	MES:	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - Fortaleza	VALOR:	113,15%	MES:	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINRA:	0271 COM DESONERACAO	VALOR:	83,89%	MES:	05/2021
		SICRO:	202101 COM DESONERACAO	VALOR:	83,89%	MES:	06/2021
		SINAPI:	202106 COM DESONERACAO	VALOR:	83,89%	MES:	07/2021
		Composição:	PROPRIA	VALOR:	0,00%	MES:	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94559	M2	0,06620000	621,84	41,16
95240	M2	0,00660000	12,70	0,11
95241	M2	1,51100000	21,18	32,00
97586	UN	0,06620000	123,71	8,18
98445	M2	0,80230000	125,28	100,51
98441	M2	0,51360000	104,35	53,59
98446	M2	0,62550000	180,38	100,31
98442	M2	0,59110000	106,64	63,03
91341	M2	0,15300000	549,37	84,05
96965	M3	0,01060000	35,42	0,37
94210	M2	1,71920000	47,02	80,83
92543	M2	1,71920000	15,70	26,88
TOTAL Serviço:				688,45
VALOR:				688,42
VALOR COM ENCARGOS:				688,42
VALOR BDI (31,25%):				215,44
VALOR COM BDI:				904,86

C1600 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	KG	0,02000000	19,21	0,38
11691	M	0,04000000	11,70	0,46
11724	KG	0,01200000	14,41	0,17
12429	M2	0,00600000	26,64	0,23
TOTAL Material:				1,24
VALOR:				688,42
VALOR COM ENCARGOS:				688,42
VALOR BDI (31,25%):				215,44
VALOR COM BDI:				904,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	PERÍODO:	03/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	VALOR:	111,00%	MES:	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - Fortaleza	VALOR:	113,15%	MES:	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINRA:	0271 COM DESONERACAO	VALOR:	83,89%	MES:	05/2021
		SICRO:	202101 COM DESONERACAO	VALOR:	83,89%	MES:	06/2021
		Composição:	PROPRIA	VALOR:	0,00%	MES:	0,00%

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88031	CHI	0,00240000	48,17	0,11
88032	CHP	0,00060000	136,78	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	H	0,00300000	18,02	0,05
88316	H	0,00300000	14,77	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,09
VALOR:				0,28
VALOR COM ENCARGOS:				0,28
VALOR BDI (31,25%):				0,08
VALOR COM BDI:				0,36

CPU01-PMSB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93587	MES	19,00000000	16,071,94	305.366,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				305.366,86
VALOR:				305.366,86
VALOR COM ENCARGOS:				305.366,86
VALOR BDI (31,25%):				95.427,14
VALOR COM BDI:				400.794,00

98621 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COORMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	0,06500000	59,95	3,99
5678	CHP	0,20800000	100,30	20,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:				24,25
VALOR:				18,61
VALOR COM ENCARGOS:				18,61
VALOR BDI (31,25%):				2,37
VALOR COM BDI:				6,55

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
DATA:	02/2023	BDI : 31,25%	
VERSÃO	2021/01	HORA	111,00%
ORSE	2021/01 - Fortaleza	MES	68,78%
SBC	2021/01 - Fortaleza		113,19%
SINAPI	027.1 COM DESONEREAÇÃO		63,85%
SICRO	2021/01 COM DESONEREAÇÃO		47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONEREAÇÃO		83,85%
COMPETE	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	
DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%	
VERSÃO	2021/01	HORA	111,00%
ORSE	2021/01 - Fortaleza	MES	68,78%
SBC	2021/01 - Fortaleza		113,19%
SINAPI	027.1 COM DESONEREAÇÃO		63,85%
SICRO	2021/01 COM DESONEREAÇÃO		47,76%
SINAPI	2021/06 COM DESONEREAÇÃO		83,85%
COMPETE	PRÓPRIA		0,00%
			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR BDI (31,25%):	9,62
VALOR COM BDI:	40,42

TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:	3,02
VALOR:	31,77
VALOR COM ENCARGOS:	31,77
VALOR BDI (31,25%):	9,92
VALOR COM BDI:	41,69

94319 - ATERRAMENTO MECANIZADO EM CANADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES) (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHI	0,00300000	38,49	0,11
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.695 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,6 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	0,00600000	208,61	1,25
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,05700000	19,01	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,06100000	25,16	1,53
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHI	0,02500000	39,95	0,99
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	0,01900000	100,30	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,89

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000679	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	9,95	12,06
TOTAL Material:					12,06

Mito de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	14,77	0,33
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:					0,33
VALOR:					19,25
VALOR COM ENCARGOS:					19,25
VALOR BDI (31,25%):					6,01
VALOR COM BDI:					25,26

96625 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246	MINIESCAVADERA SOBRE ESTERAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHI DIURNO, AF_04/2017	CHI	0,12500000	41,53	5,19
96245	MINIESCAVADERA SOBRE ESTERAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 30* HP, PESO OPERACIONAL DE 3.500* KG - CHP DIURNO, AF_04/2017	CHP	0,30400000	77,52	23,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,75

Mito de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	18,61	1,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	14,77	1,09

101817 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,00160000	19,01	0,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,00160000	25,16	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,07

Mito de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	18,61	0,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07800000	14,77	1,12
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:					2,06
VALOR:					2,13
VALOR COM ENCARGOS:					2,13
VALOR BDI (31,25%):					0,66
VALOR COM BDI:					2,79

93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROSCAVADEIRA (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,05700000	19,01	1,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,06100000	25,16	1,53
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHI	0,02500000	39,95	0,99
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M ³ , CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M ³ , PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHP	0,01900000	100,30	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,50

Mito de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000	14,77	0,20
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:					0,20

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95608	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,49	1,49

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS		DATA: 02/23/2023		BDI: 31,25%	
		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		FONTE: SINAPI		ORÇ: 2021/01	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		SBC: 111,00%		HORA: 68,77%	
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE		COMP: 027.1 COM DESONERVAÇÃO		SICKO: 83,85%		MES: 47,76%	
COMP: 2021/06 COM DESONERVAÇÃO		PROPRIA: 0,00%		SINAPI: 83,85%		05/2021	
COMP: 07/2021		0,00%		0,00%		07/2021	

TOTAL Serviço:	1,40
VALOR:	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,19
VALOR BDI (31,25%):	2,24
VALOR COM BDI:	9,43


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681	SINAPI	CH	0,06120000	111,41	6,81
90680	SINAPI	CHP	0,03420000	275,65	9,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,23

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405	SINAPI	M3	0,14260000	341,81	48,74
TOTAL Materiais:					48,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	SINAPI	H	0,00640000	91,01	0,58
88316	SINAPI	H	0,27950000	14,77	4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,70

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100973	SINAPI	M3	0,15710000	5,99	0,94
95579	SINAPI	KG	1,39130000	11,61	16,15
97613	SINAPI	M3XKM	0,05240000	2,12	0,11
TOTAL Serviço:					17,20
VALOR:					86,87
VALOR COM ENCARGOS:					86,87
VALOR BDI (31,25%):					27,14
VALOR COM BDI:					114,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,31060000	18,61	5,78
88316	SINAPI	H	0,08470000	14,77	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,03

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		FONTE: SINAPI		ORÇ: 2021/01	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		SBC: 111,00%		HORA: 68,77%	
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE		COMP: 027.1 COM DESONERVAÇÃO		SICKO: 83,85%		MES: 47,76%	
COMP: 2021/06 COM DESONERVAÇÃO		PROPRIA: 0,00%		SINAPI: 83,85%		07/2021	
COMP: 07/2021		0,00%		0,00%		07/2021	

TOTAL Serviço:	15,04
VALOR:	22,07
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (31,25%):	6,89
VALOR COM BDI:	28,96

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CH	0,01400000	18,35	0,25
91692	SINAPI	CHP	0,01800000	20,81	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	5,89	0,10
00004491	SINAPI	M	0,62500000	8,38	5,23
00006074	SINAPI	KG	0,01100000	18,98	0,20
00040304	SINAPI	KG	0,04400000	20,91	0,92
00004517	SINAPI	M	0,92400000	2,93	2,70
00006189	SINAPI	M	1,05600000	18,19	19,26
TOTAL Materiais:					28,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88230	SINAPI	H	0,58900000	15,67	9,22
88262	SINAPI	H	1,41300000	18,42	26,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96534	SINAPI	KG	0,02500000	18,53	0,46
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Serviço:					0,68
VALOR:					64,27
VALOR COM ENCARGOS:					64,27
VALOR BDI (31,25%):					20,08
VALOR COM BDI:					84,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045132	SINAPI	KG	0,02500000	18,53	0,46
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,19	0,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,68

MEIRA ENGENHARIA LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	03/2021	HORA	111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC	04/2021	113,10%	69,70%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	05/2021	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	06/2021	83,85%	47,70%
		Composição	07/2021	0,00%	0,00%

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	18,52	2,79
				TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares		3,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92792	KG	1,00000000	12,95	12,95
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
VALOR COM ENCARGOS:				17,13
VALOR BDI (31,25%):				5,35
VALOR COM BDI:				22,48
TOTAL Serviço:				12,95
VALOR:				17,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00036017	UN	0,72400000	0,19	0,13
Mito de Obra com Encargos Complementares				0,59
88238	H	0,03750000	14,58	0,54
88245	H	0,11550000	18,52	2,13
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares				2,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92793	KG	1,00000000	13,07	13,07
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
VALOR COM ENCARGOS:				16,33
VALOR BDI (31,25%):				5,10
VALOR COM BDI:				21,43
TOTAL Serviço:				13,07
VALOR:				16,33

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00036017	UN	0,48550000	0,19	0,08
Mito de Obra com Encargos Complementares				0,54
88238	H	0,02900000	14,58	0,42
88245	H	0,08900000	18,52	1,64
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares				2,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92794	KG	1,00000000	12,14	12,14
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
VALOR COM ENCARGOS:				14,74
VALOR BDI (31,25%):				4,80
VALOR COM BDI:				19,54
TOTAL Serviço:				12,14
VALOR:				14,74

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00036017	UN	0,19750000	0,19	0,03
Mito de Obra com Encargos Complementares				0,49
88238	H	0,01600000	14,58	0,23
88245	H	0,04650000	18,52	0,81
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares				1,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	KG	1,00000000	10,36	10,36
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
VALOR COM ENCARGOS:				10,36
VALOR BDI (31,25%):				3,30
VALOR COM BDI:				16,41
TOTAL Serviço:				10,36
VALOR:				12,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	KG	1,00000000	10,43	10,43
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016				
VALOR COM ENCARGOS:				12,81
VALOR BDI (31,25%):				3,90
VALOR COM BDI:				16,41
TOTAL Serviço:				10,43
VALOR:				12,81

MEIRA ENGENHARIA LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	03/2021	HORA	111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC	04/2021	113,10%	69,70%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	05/2021	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	06/2021	83,85%	47,70%
		Composição	07/2021	0,00%	0,00%

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,14	12,14
				TOTAL Serviço:		12,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00036017	UN	0,30600000	0,19	0,05
Mito de Obra com Encargos Complementares				0,81
88238	H	0,02200000	14,58	0,32
88245	H	0,06800000	18,52	1,25
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares				1,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	KG	1,00000000	10,43	10,43
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016				
VALOR COM ENCARGOS:				12,81
VALOR BDI (31,25%):				3,90
VALOR COM BDI:				16,41
TOTAL Serviço:				10,43
VALOR:				12,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00036017	UN	0,30600000	0,19	0,05
Mito de Obra com Encargos Complementares				0,81
88238	H	0,02200000	14,58	0,32
88245	H	0,06800000	18,52	1,25
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares				1,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92795	KG	1,00000000	10,43	10,43
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2016				
VALOR COM ENCARGOS:				12,81
VALOR BDI (31,25%):				3,90
VALOR COM BDI:				16,41
TOTAL Serviço:				10,43
VALOR:				12,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00036017	UN	0,19750000	0,19	0,03
Mito de Obra com Encargos Complementares				0,49
88238	H	0,01600000	14,58	0,23
88245	H	0,04650000	18,52	0,81
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares				1,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	KG	1,00000000	10,36	10,36
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
VALOR COM ENCARGOS:				10,36
VALOR BDI (31,25%):				3,30
VALOR COM BDI:				16,41
TOTAL Serviço:				10,36
VALOR:				12,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	KG	1,00000000	10,36	10,36
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
VALOR COM ENCARGOS:				10,36
VALOR BDI (31,25%):				3,30
VALOR COM BDI:				16,41
TOTAL Serviço:				10,36
VALOR:				12,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92796	KG	1,00000000	10,36	10,36
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015				
VALOR COM ENCARGOS:				10,36
VALOR BDI (31,25%):				3,30
VALOR COM BDI:				16,41
TOTAL Serviço:				10,36
VALOR:				12,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS		DATA: 07/2023		BDI : 31,25%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	202101 - Ferralva	HORA	111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC	202101 - Ferralva	MES	68,79%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINRA	0271 - COM DEBENEFICIAÇÃO	DI	113,10%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	202101 COM DEBENEFICIAÇÃO	DI	47,79%
		SINAPI	202106 COM DEBENEFICIAÇÃO	DI	47,79%
		Composição	PRÓPRIA	DI	0,00%
				DI	0,00%

84968 - CONCRETO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)					
Equipamento Custo Horário					
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,64620000	1,36	0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	0,86530000	4,40	3,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 3,88

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,33150000	15,83	21,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,10560000	14,77	31,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 52,17
					VALOR: 266,36
					VALOR COM ENCARGOS: 266,36
					VALOR BDI (31,25%): 83,23
					VALOR COM BDI: 349,59

96536 - FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO (M2)					
Equipamento Custo Horário					
91663	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHI	0,01400000	18,35	0,25
91662	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_09/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHP	0,01700000	20,81	0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares					
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	0,01700000	5,89	0,10
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	0,60500000	8,38	5,08
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,02600000	17,26	0,44
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,03400000	20,91	0,71
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	0,56700000	2,93	1,66
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00800000	18,19	18,33
					TOTAL Material: 26,30

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,47100000	15,67	7,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,14500000	18,42	21,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023		BDI : 31,25%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	202101 - Ferralva	HORA	111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC	202101 - Ferralva	MES	68,79%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINRA	0271 - COM DEBENEFICIAÇÃO	DI	113,10%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	202101 COM DEBENEFICIAÇÃO	DI	47,79%
		SINAPI	202106 COM DEBENEFICIAÇÃO	DI	47,79%
		Composição	PRÓPRIA	DI	0,00%
				DI	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					
					28,47
					VALOR: 55,37
					VALOR COM ENCARGOS: 55,37
					VALOR BDI (31,25%): 17,30
					VALOR COM BDI: 72,67

97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (Mq)					
Material					
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		L	0,01700000	5,89	0,10
00004481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	0,37000000	8,38	3,10
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		KG	0,03900000	18,94	0,66
00004517	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	0,44000000	2,93	1,28
00006183	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,34000000	12,47	17,20
					TOTAL Material: 22,34

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	1,44000000	15,67	22,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	2,35700000	18,42	43,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 66,03
					VALOR: 88,37
					VALOR COM ENCARGOS: 88,37
					VALOR BDI (31,25%): 27,61
					VALOR COM BDI: 115,98

97095 - CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 16 CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
90657	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_09/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHI	0,05300000	0,44	0,02
90686	VIBRADOR DE IMERSÃO DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_09/2015	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CHP	0,05600000	1,70	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares					
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M3	1,06500000	367,54	402,45
					TOTAL Material: 402,45

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,44200000	18,61	8,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		H	0,44200000	14,77	6,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 14,74
					VALOR: 47,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 14/02/23	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERSÃO: 2021/01	HRSA: 111,06%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE: 2021/01 - Fortaleza	MES: 03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC: 113,19%	04/2021
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO	05/2021
		SICRO: 2021/01 COM DESONERACÃO	05/2021
		SINAPI: 2021/06 COM DESONERACÃO	07/2021
		Composição:	0,98%
		PROPRIA:	0,00%

VALOR:	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	11,99
VALOR BDI (31,25%):	3,74
VALOR COM BDI:	15,73

96549 - AARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00039017	UN	0,13600000	0,19	0,02
		TOTAL Material		0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01200000	14,58	0,17
88245	H	0,09860000	18,52	0,87
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,84
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	KG	1,00000000	12,22	12,22
		TOTAL Serviço		12,22
VALOR:	13,04			
VALOR COM ENCARGOS:	13,04			
VALOR BDI (31,25%):	4,23			
VALOR COM BDI:	17,77			

92915 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00039017	UN	1,19000000	0,19	0,22
		TOTAL Material		0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02860000	14,58	0,41
88245	H	0,17430000	18,52	3,22
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,63
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	KG	1,00000000	12,43	12,43
		TOTAL Serviço		12,43
VALOR:	16,74			
VALOR COM ENCARGOS:	16,74			
VALOR BDI (31,25%):	5,23			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERSÃO: 2021/01	HRSA: 111,06%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE: 2021/01 - Fortaleza	MES: 03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC: 113,19%	04/2021
		SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO	05/2021
		SICRO: 2021/01 COM DESONERACÃO	08/2021
		SINAPI: 2021/06 COM DESONERACÃO	07/2021
		Composição:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%


VALOR COM BDI:	21,97
-----------------------	--------------

96557 - CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Cúbico Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90637	CHI	0,06300000	0,44	0,04
90638	CHP	0,06800000	1,70	0,14
		TOTAL Equipamento Cúbico Horário:		0,18
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	M3	1,15000000	367,54	42,67
		TOTAL Material		42,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,36300000	18,61	6,75
88316	H	0,54400000	14,77	8,03
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,78
VALOR:	47,63			
VALOR COM ENCARGOS:	47,63			
VALOR BDI (31,25%):	16,76			
VALOR COM BDI:	64,38			

96543 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00039017	UN	1,98650000	0,19	0,37
		TOTAL Material		0,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,06350000	14,58	0,92
88245	H	0,19450000	18,52	3,60
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,52
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	KG	1,00000000	12,43	12,43
		TOTAL Serviço		12,43
VALOR:	17,78			
VALOR COM ENCARGOS:	17,78			
VALOR BDI (31,25%):	5,55			
VALOR COM BDI:	23,33			

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS		BDI : 31,25%		
		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 05/04/2023	VERSO	HORA	MES
OBRA: DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE		ORÇ	2021/01	111,00%	03/2021	03/2021
		SBC	2021/01 - Finaliza	113,19%	04/2021	04/2021
		SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	05/2021	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,89%	07/2021	07/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
		Composição				
		VALOR COM ENCARGOS:		417,30		
		VALOR BDI (31,25%):		130,40		
		VALOR COM BDI:		547,70		

VALOR COM ENCARGOS:	417,30
VALOR BDI (31,25%):	130,40
VALOR COM BDI:	547,70

92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	MES	0,19800000	3,90	0,76
00040287	MES	0,78500000	1,50	1,17
00040275	MES	0,36300000	6,00	2,35
TOTAL Equipamento:				4,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	L	0,00400000	5,69	0,02
00040304	KG	0,01800000	20,91	0,39
TOTAL Material:				0,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,11000000	15,67	1,72
88282	H	0,60000000	18,42	11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,77


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	M2	0,08700000	167,18	11,20
TOTAL Serviço:				11,20
VALOR:		VALOR COM ENCARGOS:		28,66
		VALOR BDI (31,25%):		28,66
		VALOR COM BDI:		8,95
				37,61

92778 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00038017	UN	0,54300000	0,19	0,10
TOTAL Material:				0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01550000	14,58	0,22
88245	H	0,08560000	18,52	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,99

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		BDI : 31,25%		
		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 05/04/2023	VERSO	HORA	MES
OBRA: DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE		ORÇ	2021/01	111,00%	03/2021	03/2021
		SBC	2021/01 - Finaliza	113,19%	04/2021	04/2021
		SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	05/2021	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,89%	07/2021	07/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
		Composição				
		VALOR COM ENCARGOS:		12,14		
		VALOR BDI (31,25%):		12,14		
		VALOR COM BDI:		14,69		
				14,69		
				4,59		
				19,28		

92764	KG	1,00000000	12,14	12,14
TOTAL Serviço:				12,14

VALOR:	14,69
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (31,25%):	4,59
VALOR COM BDI:	19,28

92779 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00038017	UN	0,36700000	0,19	0,06
TOTAL Material:				0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01140000	14,58	0,16
88245	H	0,06980000	18,52	1,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,45

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92765	KG	1,00000000	10,43	10,43
TOTAL Serviço:				10,43
VALOR:		VALOR COM ENCARGOS:		12,40
		VALOR BDI (31,25%):		3,87
		VALOR COM BDI:		16,27

92780 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00038017	UN	0,21200000	0,19	0,04
TOTAL Material:				0,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00770000	14,58	0,11
88245	H	0,04730000	18,52	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,98

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92766	KG	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL Serviço:				10,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	VERSIÃO	BDI: 31,25%	REF
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	04/2023	2021/01	111,00%	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		SBC	113,10%	04/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		SINAPI	83,80%	05/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE		SINAPI	83,80%	06/2021
			SINAPI	83,80%	07/2021
			PRÓPRIA	0,00%	07/2021
			PRÓPRIA	0,00%	07/2021

VALOR:	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	11,84
VALOR BDI (31,25%):	3,70
VALOR COM BDI:	15,54

92781 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
	00030017	UN	0,11300000	0,19	0,02
					0,48
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88238	H	0,00510000	14,50	0,07
	88245	H	0,03120000	18,52	0,57
					0,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92797	KG	1,00000000	12,22	12,22
					12,22
					TOTAL Serviço:

VALOR:	13,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,34
VALOR BDI (31,25%):	4,16
VALOR COM BDI:	17,50

92775 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=6,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
	00030017	UN	1,19000000	0,19	0,22
					0,68
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88238	H	0,03670000	14,50	0,53
	88245	H	0,22450000	18,52	4,15
					4,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92791	KG	1,00000000	12,43	12,43
					12,43
					TOTAL Serviço:

VALOR:	17,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR BDI (31,25%):	5,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	VERSIÃO	BDI: 31,25%	REF
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	05/04/2023	2021/01	111,00%	04/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		SBC	113,10%	04/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		SINAPI	83,80%	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE		SINAPI	83,80%	04/2021
			SINAPI	83,80%	07/2021
			PRÓPRIA	0,00%	07/2021

VALOR:	23,34
--------	-------

92722 - CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento: Chuva Horário	90657	CH	0,11800000	0,44	0,05
	90656	CH-P	0,05600000	1,70	0,09
					0,14
					TOTAL Equipamento Chuva Horário:

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	00001527	M3	1,10300000	350,57	393,29
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88262	H	0,17400000	18,42	3,20
	88306	H	0,17400000	18,61	3,23
	88316	CH-P	1,04500000	14,77	15,43
					21,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

VALOR:	415,29
VALOR COM ENCARGOS:	415,29
VALOR BDI (31,25%):	129,77
VALOR COM BDI:	545,06

92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	00002692	L	0,00400000	5,89	0,02
	00040304	KG	0,04600000	20,91	1,02
	00006183	M	0,32800000	12,47	4,09
					TOTAL Material:

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	88239	H	0,10900000	15,67	1,70
	88262	H	0,59600000	18,42	10,97
					12,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	92272	M	0,65900000	32,62	21,49
	92266	M2	0,10500000	123,53	12,97
					TOTAL Serviço:

VALOR:	82,26
VALOR COM ENCARGOS:	82,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS		DATA	VERSÃO	HORA	MESES	BDI : 31,25%
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		07/23	202101	11:08h	09/7%	02/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS			202101 - FORTALEZA	113,15%	47,7%	09/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE			027,1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE			202106 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,7%	07/2021
ENGENHARIA LTDA		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (31,25%):	16,33
VALOR COM BDI:	68,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00038017	UN	0,97000000	0,19	0,18
TOTAL Material:				0,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02800000	14,58	0,40
88245	H	0,17130000	18,52	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,57

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92782	KG	1,00000000	12,95	12,95
TOTAL Serviço:				12,95
VALOR:		17,16		17,16
VALOR COM ENCARGOS:		17,16		17,16
VALOR BDI (31,25%):		5,36		5,36
VALOR COM BDI:		22,52		22,52

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00038017	UN	0,74300000	0,19	0,14
TOTAL Material:				0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02800000	14,58	0,30
88245	H	0,12780000	18,52	2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,66

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783	KG	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL Serviço:				13,07
VALOR:		16,33		16,33
VALOR COM ENCARGOS:		16,33		16,33
VALOR BDI (31,25%):		5,10		5,10
VALOR COM BDI:		21,43		21,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA	VERSÃO	HORA	MESES	BDI : 31,25%
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		05/2023	202101	11:08h	09/7%	02/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS			202101 - FORTALEZA	113,15%	47,7%	09/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE			027,1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE			202106 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,7%	07/2021
ENGENHARIA LTDA		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,12700000	0,44	0,05
90686	CHP	0,04400000	1,70	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	M3	1,10300000	345,80	381,19
TOTAL Material:				381,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	H	0,08500000	18,42	1,56
88309	H	0,51200000	18,61	9,52
88316	H	0,58600000	14,77	8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,73

VALOR:		401,04		401,04
VALOR COM ENCARGOS:		401,04		401,04
VALOR BDI (31,25%):		125,32		125,32
VALOR COM BDI:		526,36		526,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	L	0,00500000	5,89	0,02
00038017	UN	6,00000000	0,19	1,14
TOTAL Material:				1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	0,09400000	18,61	1,74
88316	H	0,10700000	14,77	1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,32

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	M3	0,00190000	347,56	0,66
94970	M3	0,01200000	315,37	3,78
92791	KG	0,30800000	12,43	3,82
92270	M2	0,12200000	118,09	14,40
TOTAL Serviço:				22,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS		DATA: 07/2023	BDI: 31,25%
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE:	ORSE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SIC:	202.01 - Forneza
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI:	202.006 COM DESONERVAÇÃO
ENGENHARIA LTDA		Composição:	PRÓPRIA
		VERBÍLIO:	111,00%
		MESES:	03/2021
		ORSE:	202.01 - Forneza
		SIC:	113,10%
		SICRO:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
		SINAPI:	83,85%
		Composição:	03/2021
		PRÓPRIA:	47,75%
			0,00%

VALOR:	27,14
VALOR COM ENCARGOS:	27,14
VALOR BDI (31,25%):	8,48
VALOR COM BDI:	35,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	MES	0,387000000	2,74	1,08
TOTAL Equipamento				1,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00022692	L	0,004000000	5,88	0,02
00040270	M	0,030000000	64,70	1,94
TOTAL Material				1,98

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,074000000	15,87	1,15
88262	H	0,403000000	18,42	7,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	M2	0,136000000	67,98	9,24
TOTAL Serviço				9,24
VALOR:				20,85
VALOR COM ENCARGOS:				20,85
VALOR BDI (31,25%):				6,51
VALOR COM BDI:				27,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00280	M3	1,150000000	70,69	81,29
TOTAL Material				81,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,000000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra				31,10
VALOR:				112,39
VALOR COM ENCARGOS:				112,39
VALOR BDI (31,25%):				35,12
VALOR COM BDI:				147,51

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1631	H	0,111900000	18,61	2,08
TOTAL Material				2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/2023	BDI: 31,25%
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE:	ORSE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SIC:	202.01 - Forneza
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI:	202.006 COM DESONERVAÇÃO
ENGENHARIA LTDA		Composição:	PRÓPRIA
		VERBÍLIO:	111,00%
		MESES:	03/2021
		ORSE:	202.01 - Forneza
		SIC:	113,10%
		SICRO:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
		SINAPI:	83,85%
		Composição:	03/2021
		PRÓPRIA:	47,75%
			0,00%

VALOR:	11348
VALOR COM ENCARGOS:	11348
VALOR BDI (31,25%):	3543
VALOR COM BDI:	14891

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,150000000	20,78	3,11
12543	H	0,300000000	15,55	4,68
TOTAL Mão de Obra				7,77

VALOR:				8,93
VALOR COM ENCARGOS:				8,93
VALOR BDI (31,25%):				2,79
VALOR COM BDI:				11,72

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049132	KG	0,011000000	18,53	0,20
00021141	M2	0,824000000	18,78	15,47
00042407	M	0,676000000	9,16	6,19
TOTAL Material				21,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,015000000	14,58	0,21
88245	H	0,042000000	16,52	0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,98
VALOR:				22,84
VALOR COM ENCARGOS:				22,84
VALOR BDI (31,25%):				7,13
VALOR COM BDI:				29,97

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	CHP	0,007000000	8,27	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário				0,05

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	M3	0,081400000	320,12	26,05
00043148	KG	4,000000000	7,54	30,16
TOTAL Material				56,21

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,111900000	18,61	2,08
TOTAL Material				2,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1631	H	0,111900000	18,61	2,08
TOTAL Material				2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PM DE SÃO BENEDITO/CE

MEIRA ENGENHARIA LTDA

ORÇAMENTO	DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF
00000000	14/07/2023	202101	111,00%	68,78%	03/2021
00000000		202101	113,10%	47,78%	04/2021
00000000		202101	63,89%	47,78%	05/2021
00000000		202101	83,89%	47,78%	06/2021
00000000		202101	83,89%	47,78%	07/2021
00000000		202101	0,00%	0,00%	08/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,77	0,86
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares						
2,76						
VALOR: 59,02						
VALOR COM ENCARGOS: 59,02						
VALOR BDI (31,25%): 18,44						
VALOR COM BDI: 77,46						

92538 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	MES	0,36700000	2,74	1,08
TOTAL Equipamento				
1,08				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020862	L	0,00400000	5,89	0,02
00040270	M	0,03000000	64,70	1,94
TOTAL Material				
1,96				

Mito de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,08700000	15,67
88262	H	0,36800000	18,42
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares			
7,78			

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	M2	0,08700000	67,98	5,91
TOTAL Serviço				
5,91				
VALOR: 16,73				
VALOR COM ENCARGOS: 16,73				
VALOR BDI (31,25%): 5,22				
VALOR COM BDI: 21,95				

92786 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00038017	UN	0,11300000	0,19	0,02
TOTAL Material				
0,48				

Mito de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00260000	14,58
88245	H	0,01720000	18,52
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares			
0,35			

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	KG	1,00000000	12,95	
TOTAL Serviço				
12,95				
VALOR: 16,12				
VALOR COM ENCARGOS: 16,12				
VALOR BDI (31,25%): 5,03				
VALOR COM BDI: 21,15				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

PM DE SÃO BENEDITO/CE

MEIRA ENGENHARIA LTDA

ORÇAMENTO	DATA	VERSÃO	HORA	MES	REF
00000000	14/07/2023	202101	111,00%	68,78%	03/2021
00000000		202101	113,10%	47,78%	04/2021
00000000		202101	63,89%	47,78%	05/2021
00000000		202101	83,89%	47,78%	06/2021
00000000		202101	83,89%	47,78%	07/2021
00000000		202101	0,00%	0,00%	08/2021

92787	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	12,22	12,22
TOTAL Serviço						
12,22						
VALOR: 13,05						
VALOR COM ENCARGOS: 13,05						
VALOR BDI (31,25%): 4,07						
VALOR COM BDI: 17,12						

92784 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00038017	UN	2,11800000	0,19	0,40
TOTAL Material				
0,86				

Mito de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02500000	14,58
88245	H	0,15470000	18,52
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares			
3,22			

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	KG	1,00000000	12,04	
TOTAL Serviço				
12,04				
VALOR: 16,12				
VALOR COM ENCARGOS: 16,12				
VALOR BDI (31,25%): 5,03				
VALOR COM BDI: 21,15				

92786 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=6,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	18,53	0,46
00038017	UN	0,72600000	0,19	0,13
TOTAL Material				
0,59				

Mito de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01400000	14,58
88245	H	0,08560000	18,52
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares			
1,76			

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	KG	1,00000000	12,95	
TOTAL Serviço				
12,95				
VALOR: 16,12				
VALOR COM ENCARGOS: 16,12				
VALOR BDI (31,25%): 5,03				
VALOR COM BDI: 21,15				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 04/2023		BDI : 31,25%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	2021/01	HORA	111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC	2021/01 - FORTALEZA	MES	68,71%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	027.1.COM.DESBENEFICIAÇÃO		113,10%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	2021/01.COM.DESBENEFICIAÇÃO		83,89%
		SINAPI	2021/06.COM.DESBENEFICIAÇÃO		83,89%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	15,33
VALOR COM ENCARGOS:	15,33
VALOR BDI (31,25%):	4,79
VALOR COM BDI:	20,12

Material	Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANCAS TELESCÓPICAS 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	0,00050000	108,95	0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANCAS TELESCÓPICAS 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,00070000	395,02	0,27
	TOTAL Equipamento Custo Horário				0,32

Material	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,47360000	9,75	4,61
00001333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 96,59 KG/M2	KG	0,00560000	11,45	0,06
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00180000	21,34	0,03
00010998	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,51860000	11,08	5,74
	TOTAL Material				10,44

Material	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00080000	12,59	0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02370000	15,37	0,36
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00500000	19,18	0,09
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,46

Material	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF_01/2020	M2	0,07860000	23,01	1,81
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	M2	0,07860000	7,13	0,56
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,37

VALOR:	13,59
VALOR COM ENCARGOS:	13,59
VALOR BDI (31,25%):	4,24
VALOR COM BDI:	17,83

Material	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 150 X 50 X 7,5 CM	UN	3,95000000	21,55	85,12
	TOTAL Material				85,12

Material	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05500000	18,01	38,24
	TOTAL Material				38,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023		BDI : 31,25%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	2021/01	HORA	111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC	2021/01 - FORTALEZA	MES	68,71%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	027.1.COM.DESBENEFICIAÇÃO		113,10%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	2021/01.COM.DESBENEFICIAÇÃO		83,89%
		SINAPI	2021/06.COM.DESBENEFICIAÇÃO		83,89%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

VALOR:	14,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,77
VALOR BDI (31,25%):	4,61
VALOR COM BDI:	19,38

Material	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037583	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 38 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	UN	13,60000000	2,31	31,41
00037386	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01000000	35,62	0,35
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 12* CM	M	0,42000000	5,62	2,36
	TOTAL Material				34,12

VALOR:	42,30
VALOR COM ENCARGOS:	42,30
VALOR BDI (31,25%):	44,46
VALOR COM BDI:	96,76

Material	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	16,61	10,00
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	14,77	6,35
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				22,35

VALOR:	60,74
VALOR COM ENCARGOS:	60,74
VALOR BDI (31,25%):	18,98
VALOR COM BDI:	79,72

Material	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCALMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09/2019	M3	0,01180000	362,48	4,27
	TOTAL Material				4,27

VALOR:	60,74
VALOR COM ENCARGOS:	60,74
VALOR BDI (31,25%):	18,98
VALOR COM BDI:	79,72

Material	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037582	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 38 CM - 4,5 MPa (NBR 15270)	UN	13,60000000	1,82	24,75
00037386	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	35,62	0,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) = 50 X 7,5* CM	M	0,42000000	3,56	1,49
	TOTAL Material				26,41

Material	Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,59000000	18,61	10,97
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28500000	14,77	4,35
	TOTAL Material				15,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101 - Fretada	HORA	111,00%	MES	68,78%	RF	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERVAÇÃO	113,10%	47,79%	04/2021			
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,79%	06/2021			
		SINAPI	202106 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,79%	07/2021			
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	07/2021			



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101 - Fretada	HORA	111,00%	MES	68,78%	RF	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERVAÇÃO	113,10%	47,79%	04/2021			
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,79%	06/2021			
		SINAPI	202106 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,79%	07/2021			
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	07/2021			

Serviço	87292	ARGAMASSA TRACO 1,2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	0,01040000	PREÇO UNITÁRIO	362,48	TOTAL	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares												
TOTAL Serviço												
VALOR: 45,49												
VALOR COM ENCARGOS: 45,49												
VALOR BDI (31,25%): 14,21												
VALOR COM BDI: 99,70												

Serviço	87292	ARGAMASSA TRACO 1,2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	0,01040000	PREÇO UNITÁRIO	362,48	TOTAL	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares												
TOTAL Serviço												
VALOR: 45,49												
VALOR COM ENCARGOS: 45,49												
VALOR BDI (31,25%): 14,21												
VALOR COM BDI: 99,70												

87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)

Material	00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,9 MPa (NBR 15270)	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COEFICIENTE	13,35000000	PREÇO UNITÁRIO	2,89	TOTAL	38,58
	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	FONTE	SINAPI	UNID	CENTO	COEFICIENTE	0,01000000	PREÇO UNITÁRIO	35,62	TOTAL	0,35
	00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5* CM	FONTE	SINAPI	UNID	M	COEFICIENTE	0,42000000	PREÇO UNITÁRIO	9,22	TOTAL	3,87
TOTAL Material:												
42,80												

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,88000000	PREÇO UNITÁRIO	18,61	TOTAL	16,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,44000000	PREÇO UNITÁRIO	14,77	TOTAL	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares												
22,86												

Serviço

87292	ARGAMASSA TRACO 1,2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	0,01360000	PREÇO UNITÁRIO	362,48	TOTAL	5,00
TOTAL Serviço											
5,00											
VALOR: 70,86											
VALOR COM ENCARGOS: 70,86											
VALOR BDI (31,25%): 22,08											
VALOR COM BDI: 92,74											

93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER (M)

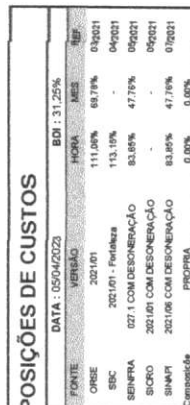
Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	18,61	TOTAL	2,79
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	14,77	TOTAL	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares												
3,23												

Serviço

87292	ARGAMASSA TRACO 1,2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00350000	PREÇO UNITÁRIO	347,58	TOTAL	1,21
TOTAL Serviço											
1,21											

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101 - Fretada	HORA	111,00%	MES	68,78%	RF	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERVAÇÃO	113,10%	47,79%	04/2021			
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,79%	06/2021			
		SINAPI	202106 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,79%	07/2021			
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%	07/2021			



Serviço	87292	ARGAMASSA TRACO 1,2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	0,01040000	PREÇO UNITÁRIO	362,48	TOTAL	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares												
TOTAL Serviço												
VALOR: 45,49												
VALOR COM ENCARGOS: 45,49												
VALOR BDI (31,25%): 14,21												
VALOR COM BDI: 99,70												

Serviço	87292	ARGAMASSA TRACO 1,2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	0,01040000	PREÇO UNITÁRIO	362,48	TOTAL	3,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares												
TOTAL Serviço												
VALOR: 45,49												
VALOR COM ENCARGOS: 45,49												
VALOR BDI (31,25%): 14,21												
VALOR COM BDI: 99,70												

87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS (M2)

Material	00037594	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,9 MPa (NBR 15270)	FONTE	SINAPI	UNID	UN	COEFICIENTE	13,35000000	PREÇO UNITÁRIO	2,89	TOTAL	38,58
	00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAQ DIRETA)	FONTE	SINAPI	UNID	CENTO	COEFICIENTE	0,01000000	PREÇO UNITÁRIO	35,62	TOTAL	0,35
	00034548	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5* CM	FONTE	SINAPI	UNID	M	COEFICIENTE	0,42000000	PREÇO UNITÁRIO	9,22	TOTAL	3,87
TOTAL Material:												
42,80												

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,88000000	PREÇO UNITÁRIO	18,61	TOTAL	16,37
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,44000000	PREÇO UNITÁRIO	14,77	TOTAL	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares												
22,86												

Serviço

87292	ARGAMASSA TRACO 1,2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	0,01360000	PREÇO UNITÁRIO	362,48	TOTAL	5,00
TOTAL Serviço											
5,00											
VALOR: 70,86											
VALOR COM ENCARGOS: 70,86											
VALOR BDI (31,25%): 22,08											
VALOR COM BDI: 92,74											

93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER (M)

Serviço	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,15000000	PREÇO UNITÁRIO	18,61	TOTAL	2,79
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	0,03000000	PREÇO UNITÁRIO	14,77	TOTAL	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares												
3,23												

Serviço

87292	ARGAMASSA TRACO 1,2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	FONTE	SINAPI	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00350000	PREÇO UNITÁRIO	347,58	TOTAL	1,21
TOTAL Serviço											
1,21											

C-4070 - DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESURA 2CMGRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	10108	ÁREA GROSSA	FONTE	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00400000	PREÇO UNITÁRIO	69,33	TOTAL	0,27
	10769	CIMENTO BRANCO	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,70000000	PREÇO UNITÁRIO	3,04	TOTAL	2,12
	10805	CIMENTO PORTLAND	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	1,60000000	PREÇO UNITÁRIO	0,51	TOTAL	0,81
	17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	FONTE	SEINFRA	UNID	M2	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	299,26	TOTAL	299,26
	1821	PERFIL BATENTE DE AÇO (14,2X)44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	FONTE	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	1,30000000	PREÇO UNITÁRIO	2,93	TOTAL	3,80
TOTAL Material:												
300,26												

Mão de Obra

Serviço	12381	PEDREIRO	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	2,40000000	PREÇO UNITÁRIO	20,76	TOTAL	49,82
	12543	SERVENTE	FONTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	4,80000000	PREÇO UNITÁRIO	15,55	TOTAL	74,64
TOTAL Mão de Obra:												
124,46												

VALOR: 464,72

VALOR COM ENCARGOS: 464,72

VALOR BDI (31,25%): 162,72

VALOR COM BDI: 627,44

CPU02-PM5B - DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METÂMÍNICO (M2)

Material	00034895	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE 2,75 X 1,85* M	FONTE	SINAPI	UNID	M2	COEFICIENTE	1,05000000	PREÇO UNITÁRIO	63,30	TOTAL	66,46
	1008272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	FONTE	SEC	UNID	KG	COEFICIENTE	0,56000000	PREÇO UNITÁRIO	29,52	TOTAL	16,53
	1005100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	FONTE	SEC	UNID	M2	COEFICIENTE	2,27000000	PREÇO UNITÁRIO	87,62	TOTAL	198,89
TOTAL Material:												
281,88												

Mão de Obra com Encargos Complementares

Serviço	88239	ALJANATE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	5,54300000	PREÇO UNITÁRIO	15,67	TOTAL	86,85
	88281	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	SINAPI	UNID	H	COEFICIENTE	5,18100000	PREÇO UNITÁRIO	17,65	TOTAL	91,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:												
178,29												

VALOR: 460,17

VALOR COM ENCARGOS: 460,17


VALOR BDI (31,25%): 143,80

VALOR COM BDI: 603,97

98370 - FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (M2)

Material	00038431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	FONTE	SINAPI	UNID	M	COEFICIENTE	1,25130000	PREÇO UNITÁRIO	0,14	TOTAL	0,17
TOTAL												
0,17												

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	04/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202.161	HORA:	111,08%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202.161 - FORTALEZA	MES:	89,79%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	04/2021:	113,19%
			SICRO:	202.161 COM DESONERVAÇÃO	05/2021:	83,89%
			SINAPI:	202.108 COM DESONERVAÇÃO	07/2021:	83,89%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038432	M	0,74070000	1,96	1,45
00038434	KG	0,51640000	2,64	1,36
00038435	UN	10,00390000	0,08	0,80
00038443	UN	0,80760000	0,19	0,15
00038419	M	0,79040000	8,70	6,81
00038422	M	1,98100000	9,87	19,65
00037588	CENTO	0,02430000	41,42	1,00
00038413	M2	1,06300000	13,32	14,02
TOTAL Material:				45,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	H	0,36360000	15,37	5,58
88316	H	0,09060000	14,77	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,92
VALOR:				52,13
VALOR COM ENCARGOS:				52,13
VALOR BDI (31,25%):				16,29
VALOR COM BDI:				68,42

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	1,70500000	0,34	0,57
00038432	M	2,32200000	1,96	4,55
00034380	KG	0,74800000	38,74	28,97
00039861	UN	0,30600000	19,43	6,00
00010507	M2	1,00000000	358,16	358,16
TOTAL Material:				388,25
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88316	H	1,37800000	14,77	20,35
88325	H	1,41800000	15,45	21,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				42,25
VALOR:				440,50
VALOR COM ENCARGOS:				440,50
VALOR BDI (31,25%):				137,65
VALOR COM BDI:				578,15

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU03-PMBS	M2	1,00	578,15	578,15
TOTAL Material:				578,15
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88316	H	1,37800000	14,77	20,35
88325	H	1,41800000	15,45	21,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				42,25
VALOR:				440,50
VALOR COM ENCARGOS:				440,50
VALOR BDI (31,25%):				137,65
VALOR COM BDI:				578,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/2023	BDI: 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202.161	HORA:	111,08%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202.161 - FORTALEZA	04/2021:	89,79%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	05/2021:	113,19%
			SICRO:	202.161 COM DESONERVAÇÃO	06/2021:	83,89%
			SINAPI:	202.108 COM DESONERVAÇÃO	07/2021:	83,89%
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011082	M2	0,91200000	63,86	58,24
TOTAL Material:				58,24
VALOR:				58,24
VALOR COM ENCARGOS:				58,24
VALOR BDI (31,25%):				18,20
VALOR COM BDI:				76,44

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	UN	0,41200000	23,66	9,74
TOTAL Material:				9,74
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88308	H	0,08800000	18,61	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,63
VALOR:				11,37
VALOR COM ENCARGOS:				11,37
VALOR BDI (31,25%):				3,55
VALOR COM BDI:				14,92

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	UN	0,41200000	23,66	9,74
TOTAL Material:				9,74
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88308	H	0,08800000	18,61	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,63
VALOR:				11,37
VALOR COM ENCARGOS:				11,37
VALOR BDI (31,25%):				3,55
VALOR COM BDI:				14,92

90844 - PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	10,20000000	6,70	68,34
90800	UN	1,00000000	272,04	272,04
90830	UN	1,00000000	125,11	125,11
90823	UN	1,00000000	381,71	381,71
TOTAL Material:				947,20
Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				817,20
VALOR COM ENCARGOS:				817,20
VALOR BDI (31,25%):				264,75
VALOR COM BDI:				1.111,95

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010482	M2	0,12000000	145,36	17,44
TOTAL Material:				17,44
Mão de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				11,37
VALOR COM ENCARGOS:				11,37
VALOR BDI (31,25%):				3,55
VALOR COM BDI:				14,92

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU04-PMBS	M2	1,00	1.111,95	1.111,95
TOTAL Material:				1.111,95
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88316	H	1,37800000	14,77	20,35
88325	H	1,41800000	15,45	21,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				42,25
VALOR:				440,50
VALOR COM ENCARGOS:				440,50
VALOR BDI (31,25%):				137,65
VALOR COM BDI:				578,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA N°2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	17/02/23	BDI:	31,25%	ORSE:	111,00%	MESES:	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERBA:	202/161 - FINEZA	111,00%	89,79% <th>SIC:</th> <td>027.1 COM DESONERVAÇÃO</td> <th>04/2021</th> <td>04/2021</td>	SIC:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	04/2021	04/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76% <th>SICRO:</th> <td>202/161 COM DESONERVAÇÃO</td> <th>05/2021</th> <td>05/2021</td>	SICRO:	202/161 COM DESONERVAÇÃO	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI:	202/106 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76% <th>SINAPI:</th> <td>202/106 COM DESONERVAÇÃO</td> <th>07/2021</th> <td>07/2021</td>	SINAPI:	202/106 COM DESONERVAÇÃO	07/2021	07/2021
ENGENHARIA LTDA		PROPRIA		0,00%		PROPRIA		0,00%	

88239	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,21700000	15,67	113,06
88291	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,34200000	17,65	165,59
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67000000	15,45	10,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						289,03

90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PAINEL MEDIO, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1222019	SINAPI	UN	1,00000000	847,20	847,20
TOTAL Serviço:						847,20
VALOR:					1.153,67	
VALOR COM ENCARGOS:					1.153,67	
VALOR BDI (31,25%):					360,52	
VALOR COM BDI:					1.514,19	

100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Material	TOTAL
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,00000000	40,26		40,26
TOTAL Material:						40,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	17,95	16,13
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	14,77	6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22,87
VALOR:					63,13	
VALOR COM ENCARGOS:					63,13	
VALOR BDI (31,25%):					19,72	
VALOR COM BDI:					82,85	

100888 - BARRA DE APOIO 40CM, ACO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2 (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Material	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,00000000	189,03		189,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CESA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S8	UN	6,00000000	13,43		80,58
TOTAL Material:						279,61

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94650000	18,13	17,19
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI <td>H <td>0,26600000 <td>14,77</td> <td>4,41</td> </td></td>	H <td>0,26600000 <td>14,77</td> <td>4,41</td> </td>	0,26600000 <td>14,77</td> <td>4,41</td>	14,77	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,60
VALOR:					301,21	
VALOR COM ENCARGOS:					301,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA N°2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	15/02/23	BDI:	31,25%	ORSE:	111,00%	MESES:	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERBA:	202/161 - FINEZA	111,00%	89,79% <th>SIC:</th> <td>027.1 COM DESONERVAÇÃO</td> <th>04/2021</th> <td>04/2021</td>	SIC:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	04/2021	04/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76% <th>SICRO:</th> <td>202/161 COM DESONERVAÇÃO</td> <th>05/2021</th> <td>05/2021</td>	SICRO:	202/161 COM DESONERVAÇÃO	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI:	202/106 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76% <th>SINAPI:</th> <td>202/106 COM DESONERVAÇÃO</td> <th>07/2021</th> <td>07/2021</td>	SINAPI:	202/106 COM DESONERVAÇÃO	07/2021	07/2021
ENGENHARIA LTDA		PROPRIA		0,00%		PROPRIA		0,00%	

VALOR BDI (31,25%):	94,12
VALOR COM BDI:	390,33

CPU05-PM5B - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8MM X 0,4MM, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Material	TOTAL
00011028	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	M2	15,60000000	14,44		225,26
TOTAL Material:						225,26

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	17,65	7,51
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42600000	14,77	6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						13,80
VALOR:					289,06	
VALOR COM ENCARGOS:					289,06	
VALOR BDI (31,25%):					74,70	
VALOR COM BDI:					363,76	

CPU06-PM5B - Porta de abrir - PA1 - 100x210cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Material	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA EM ACO INOX (MAQUINA TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00000000	100,04		100,04
TOTAL Material:						100,04

Serviço						
91341	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,85000000	481,74	409,47	
	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1222019	M2	1,25000000	549,37	686,71	
TOTAL Serviço:						1.096,18
VALOR:					1.86,22	
VALOR COM ENCARGOS:					1.86,22	
VALOR BDI (31,25%):					33,81	
VALOR COM BDI:					1.770,03	

CPU07-PM5B - Porta de abrir - PA2 - 90x210cm em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal espessura 6mm - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	Material	TOTAL
00000588	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1" - E = 3 1/8"	M	3,00000000	19,53		58,59
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,00000000	4,29		4,29
TOTAL Material:						62,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,52	6,48
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES <th>SINAPI</th> <th>H</th> <th>0,60000000</th> <th>14,77</th> <th>8,86</th>	SINAPI	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,34
VALOR:					15,34	
VALOR COM ENCARGOS:					15,34	
VALOR BDI (31,25%):					4,86	
VALOR COM BDI:					19,20	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 04/02/23	BDI : 31,25%
ORÇ: 2021/01	VERBAS: 111,00%	HORA: 68,77%	RF: 04/02/21
SBC: 2021/01 - FERRAGEM	113,19%	53,85%	04/02/21
SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/02/21
SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/02/21
SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/02/21
Composição: PRÓPRIA			

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	15,34
VALOR:	78,22
VALOR COM ENCARGOS:	78,22
VALOR BDI (31,25%):	24,44
VALOR COM BDI:	102,66

91341 - PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X210CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,81660000	1,02	4,91
00036888	M	6,85040000	8,70	59,59
00039025	UN	0,54730000	820,35	448,97
00000142	310ML	0,88260000	29,41	25,96
TOTAL Material:				539,43

Mto de Obra com Encargos Complementares	
88309	7,12
88316	2,82
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	9,94
VALOR:	549,37
VALOR COM ENCARGOS:	549,37
VALOR BDI (31,25%):	171,87
VALOR COM BDI:	721,04

91338 - PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X165CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,81660000	1,02	4,91
00036888	M	6,85040000	8,70	59,59
00004914	M2	1,00000000	648,88	648,88
00000142	310ML	0,88260000	29,41	25,96
TOTAL Material:				739,14

Mto de Obra com Encargos Complementares	
88309	6,83
88316	2,62
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	9,25
VALOR:	748,39
VALOR COM ENCARGOS:	748,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 6 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023	BDI : 31,25%
ORÇ: 2021/01	VERBAS: 111,00%	HORA: 68,77%	RF: 04/02/21
SBC: 2021/01 - FERRAGEM	113,19%	53,85%	04/02/21
SINAPI: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/02/21
SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/02/21
SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	07/02/21
Composição: PRÓPRIA			

VALOR BDI (31,25%):	293,87
VALOR COM BDI:	882,26

100702 - PORTA DE ABRIR - PA8 - 170 X215x70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,72000000	1,02	4,81
00036888	M	2,20200000	8,70	19,15
00004922	M2	1,00000000	415,55	415,55
00000142	310ML	0,08370000	29,41	1,87
TOTAL Material:				441,38

Mto de Obra com Encargos Complementares	
88309	5,24
88316	2,08
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	7,32
VALOR:	448,70
VALOR COM ENCARGOS:	448,70
VALOR BDI (31,25%):	140,21
VALOR COM BDI:	588,91

94569 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210X130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	UN	2,06330000	201,16	419,07
00004377	UN	24,40000000	0,14	3,41
00036681	UN	1,24670000	19,43	24,22
TOTAL Material:				446,70

Mto de Obra com Encargos Complementares	
88309	31,76
88316	12,59
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	44,35
VALOR:	491,05
VALOR COM ENCARGOS:	491,05
VALOR BDI (31,25%):	153,45
VALOR COM BDI:	644,50

94570 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150X140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS CORRER - INCLUSO VIDRO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	6,83			
88316	2,62			
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	9,25			
VALOR:	748,39			
VALOR COM ENCARGOS:	748,39			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES - CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	04/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	202.001 - Ferramenta	113,10%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,86%
		SIORO	202.001 COM DESONERVAÇÃO	83,86%
		SINAPI	202.006 COM DESONERVAÇÃO	83,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS SEMI-BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE BATEREQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,83330000	343,23
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	UN	9,20000000	0,14
00036961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,62330000	19,43
				286,01
				1,28
				12,11
				299,40

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51600000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25900000	14,77
				13,47
				312,87
				312,87
				97,77
				410,64

100674 - JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00005599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATEREQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00000000	297,65
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 MM	UN	17,41900000	0,14
00036961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42400000	19,43
				8,23
				306,31

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72000000	13,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	14,77
				18,70
				327,01
				327,01
				102,19
				429,20

CP108-PM5B - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00005599	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3,16"	M	3,00000000	19,53
18982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,00000000	4,29
				62,88
				18,52
				6,46
				8,86
				15,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	202.001 - Ferramenta	113,10%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,86%
		SIORO	202.001 COM DESONERVAÇÃO	83,86%
		SINAPI	202.006 COM DESONERVAÇÃO	83,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
18145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	351,90
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X3" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,44
				21,76
				373,66

C4835 - ESPELHO CRISTAL 50X96CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	PREDEIRO	H	2,00000000	20,76
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,55
				6,22
				47,74

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
				421,40
				421,40
				131,68
				553,08

CP108-PM5B - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFORADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3) (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,03200000	18,53
00045105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFORADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ)	KG	4,34000000	58,16
00065075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	0,04000000	16,94
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,85" MM, PESO 5,10" KG/M (NBR 5580)	M	0,62000000	86,88
				61,30
				260,72

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
88277	MONTADOR (TUBO AÇOEQUIPAMENTOS) COM COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,37
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	6,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	14,77
				8,86
				23,52

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
94864	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF-05/2021	M3	0,00300000	324,08
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	M2	1,05000000	7,03
				6,35
				262,89
				262,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE: 2021/01	VERBAO: 111,00%	HORA: 68,17%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 2021/01 - Fortaleza	83,85%	04/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	113,19%	04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	Composição: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (31,25%):	91,43
VALOR COM BDI:	384,02

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	2,80000000	5,11	14,30
19042	UN	0,40000000	491,04	196,41
19045	UN	0,40000000	112,53	45,01
19049	M2	2,43000000	15,34	37,27
TOTAL Material:				292,99
VALOR:				292,99
VALOR COM ENCARGOS:				292,99
VALOR BDI (31,25%):				91,95
VALOR COM BDI:				384,94

VALOR:	292,99
VALOR COM ENCARGOS:	292,99
VALOR BDI (31,25%):	91,95
VALOR COM BDI:	384,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	1,20000000	5,11	6,13
19044	UN	0,40000000	342,71	137,08
19047	UN	0,40000000	69,56	27,82
19049	M2	1,53000000	15,34	23,47
TOTAL Material:				194,50
VALOR:				194,50
VALOR COM ENCARGOS:				194,50
VALOR BDI (31,25%):				60,78
VALOR COM BDI:				255,28

VALOR:	194,50
VALOR COM ENCARGOS:	194,50
VALOR BDI (31,25%):	60,78
VALOR COM BDI:	255,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000552	M	0,40000000	20,86	8,34
00010897	KG	0,04000000	21,34	0,85
00037411	M2	1,05000000	26,03	27,33
TOTAL Material:				36,52
VALOR:				36,52
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				17,59
VALOR BDI (31,25%):				3,69
VALOR COM BDI:				57,80

VALOR:	36,52
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	17,59
VALOR BDI (31,25%):	3,69
VALOR COM BDI:	57,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	FONTE: 2021/01	VERBAO: 111,00%	HORA: 68,17%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 2021/01 - Fortaleza	83,85%	04/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	113,19%	47,75%
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	Composição: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (31,25%):	21,28
VALOR COM BDI:	57,80
VALOR COM ENCARGOS:	57,80
VALOR BDI (31,25%):	18,06
VALOR COM BDI:	75,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043105	KG	4,34000000	45,66	196,16
TOTAL Material:				196,16

VALOR:	196,16
VALOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,48
VALOR BDI (31,25%):	8,86
VALOR COM BDI:	15,34

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100739	M2	1,05000000	7,03	7,38
TOTAL Serviço:				7,38

VALOR:	20,88
VALOR COM ENCARGOS:	20,88
VALOR BDI (31,25%):	65,02
VALOR COM BDI:	289,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	CJ	0,82000000	1,56	1,27
00038521	M2	1,08000000	184,56	196,83
TOTAL L. Material:				196,90

VALOR:	24,74
VALOR COM ENCARGOS:	24,74
VALOR BDI (31,25%):	63,98
VALOR COM BDI:	88,72

VALOR:	24,74
VALOR COM ENCARGOS:	24,74
VALOR BDI (31,25%):	63,98
VALOR COM BDI:	88,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI : 31,25%

MESES: 03/2021 - 04/2021 - 05/2021 - 06/2021 - 07/2021 - 08/2021 - 09/2021 - 10/2021 - 11/2021 - 12/2021

ORÇAMENTO: 111,00% - 113,19% - 83,89% - 47,76% - 83,89% - 47,76% - 83,89% - 47,76% - 83,89% - 0,00%

PROPRIA: 0,00%

DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PMI DE SÃO BENEDITO/CE

COMPANHIA: ENGENHARIA L.T.D.A

TOTAL Serviço:	1,95
VALOR:	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (31,25%):	0,92
VALOR COM BDI:	3,87

87782 - ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	0,15810000	26,03	4,11
TOTAL Material:				4,11

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,40000000	18,61	7,44	
H	0,40000000	14,77	5,90	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,34

Serviço

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
M3	0,02630000	362,48	10,62	
TOTAL Serviço:				10,62

VALOR: 26,07

VALOR COM ENCARGOS: 26,07

VALOR BDI (31,25%): 8,177

VALOR COM BDI: 36,84

87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE BRANCO GELO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	6,14000000	0,72	4,42
00034357	KG	0,22000000	4,24	0,93
00000536	M2	1,08000000	27,74	29,95
TOTAL Material:				35,30

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,69000000	21,05	13,89	
H	0,36000000	14,77	5,31	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,20

VALOR: 54,50

VALOR COM ENCARGOS: 54,50

VALOR BDI (31,25%): 17,03

VALOR COM BDI: 71,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 04/2023

BDI : 31,25%

MESES: 03/2021 - 04/2021 - 05/2021 - 06/2021 - 07/2021 - 08/2021 - 09/2021 - 10/2021 - 11/2021 - 12/2021

ORÇAMENTO: 111,00% - 113,19% - 83,89% - 47,76% - 83,89% - 47,76% - 83,89% - 47,76% - 83,89% - 0,00%

PROPRIA: 0,00%

DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PMI DE SÃO BENEDITO/CE

COMPANHIA: ENGENHARIA L.T.D.A

93281

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018

CHP

17,50

0,01

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,03

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CJ	4,15000000	1,56	6,47	
M2	1,16600000	58,17	67,82	
TOTAL Material:				74,29

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,06700000	14,77	1,43	
H	0,09100000	20,91	1,90	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,33

VALOR: 77,65

VALOR COM ENCARGOS: 77,65

VALOR BDI (31,25%): 24,26

VALOR COM BDI: 101,91

98657 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOIS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
KG	1,50000000	12,24	18,36	
TOTAL Material:				18,36

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,08500000	17,45	1,48	
H	0,42000000	18,61	7,85	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,33

VALOR: 27,69

VALOR COM ENCARGOS: 27,69

VALOR BDI (31,25%): 9,65

VALOR COM BDI: 36,34

87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,07000000	18,61	1,30	
H	0,00700000	14,77	0,10	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,40

VALOR: 1,55

VALOR COM ENCARGOS: 1,55

VALOR BDI (31,25%): 0,49

VALOR COM BDI: 2,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 04/02/23	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 2021/01	MES: 03/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC: 2021/01 - FORTALEZA	69,79% 04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI: 027.1 COM DESONERVAÇÃO	47,76% 05/2021
	SICRO: 2021/01 COM DESONERVAÇÃO	47,76% 07/2021
	SINAPI: 2021/06 COM DESONERVAÇÃO	0,00% 07/2021
	COMP: PRÓPRIA	0,00% 07/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,860000000	0,72	3,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,420000000	4,24	1,78
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CMZ	M2	1,050000000	27,74	29,12
TOTAL Material:				34,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000000	21,05	10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,290000000	14,77	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,59
VALOR:				48,98
VALOR COM ENCARGOS:				48,98
VALOR BDI (31,25%):				15,30
VALOR COM BDI:				64,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037598 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,890000000	2,55	19,90
00039881 PASTILHA CERAMICOPORCELANA, REVEST. INTXET E PISCINA CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	M2	1,080000000	109,78	119,68
TOTAL Material:				139,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,030000000	21,05	21,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,510000000	14,77	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,21
VALOR:				168,47
VALOR COM ENCARGOS:				168,47
VALOR BDI (31,25%):				52,64
VALOR COM BDI:				221,11

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011849 COLA BRANCA BASE PVA	L	0,040300000	11,38	0,45
00008186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARUJEPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 1,5 X 7 CM	M	1,035000000	14,18	14,65
TOTAL Material:				15,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,151400000	14,77	2,23
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,383500000	21,34	7,75



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 2021/01	MES: 03/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC: 2021/01 - FORTALEZA	69,79% 04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI: 027.1 COM DESONERVAÇÃO	47,76% 05/2021
	SICRO: 2021/01 COM DESONERVAÇÃO	47,76% 07/2021
	SINAPI: 2021/06 COM DESONERVAÇÃO	0,00% 07/2021
	COMP: PRÓPRIA	0,00% 07/2021

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,88
VALOR:	25,08
VALOR COM ENCARGOS:	25,08
VALOR BDI (31,25%):	7,83
VALOR COM BDI:	32,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82922 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,000000000	52,32	52,32
TOTAL Material:				52,32

VALOR:	52,32
VALOR COM ENCARGOS:	52,32
VALOR BDI (31,25%):	16,35
VALOR COM BDI:	68,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83004 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL, O PERFIL "T" EM AÇO	M2	1,000000000	111,88	111,88
TOTAL Material:				111,88

VALOR:	111,88
VALOR COM ENCARGOS:	111,88
VALOR BDI (31,25%):	34,96
VALOR COM BDI:	146,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,860000000	0,76	2,93
TOTAL Material:				2,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034422 MAQUINA DE SOLDA RETIFICADOR 500A	H	0,046000000	7,57	0,34
1013003 PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1,12"x1,68" (1,83kg/m)	KG	0,868000000	5,20	3,56
1008518 PINO PARA FIXACAO DE TELAS DE AÇO	UN	1,000000000	0,35	0,35
1000433 SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 20kg)	KG	0,041000000	17,44	0,71
1000311 TELA DE PROTECAO EXTRUSADA LARANJA	M2	1,050000000	1,19	1,24
TOTAL Material:				6,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053000000	17,45	0,92
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068000000	15,25	1,03
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,121000000	18,62	2,24
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053000000	19,18	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI : 31,25%

VERBA: 2021/01

HORA: 111,00%

MES: 03/2021

ORÇ: 2021/01 - FORTALEZA

SBC: 113,10%

04/2021

SEMPRA: 027.1 COM DESONERACÃO

SICR: 83,86%

05/2021

SINAPI: 2021/01 COM DESONERACÃO

83,86%

06/2021

2021/08 COM DESONERACÃO

83,86%

07/2021

0,00%

0,00%

Composição: PRÓPRIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

ENGENHARIA LTDA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,20

VALOR: 14,33

VALOR COM ENCARGOS: 14,33

VALOR BDI (31,25%): 4,47

VALOR COM BDI: 18,80

87830 - CONTRAPIO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECANICO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO LIQUIDO PARA REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	9,81	4,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,50	0,25
TOTAL Material				4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33000000	18,81	6,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	14,77	2,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,57
Serviço				
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,04310000	410,82	17,89
TOTAL Serviço				17,89
VALOR: 30,82				30,82
VALOR COM ENCARGOS: 30,82				30,82
VALOR BDI (31,25%): 9,63				9,63
VALOR COM BDI: 40,45				40,45

87620 - CAIXA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334 ADITIVO LIQUIDO PARA REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,43500000	9,91	4,31
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,50	0,25
TOTAL Material				4,56
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28000000	18,61	5,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14500000	14,77	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,53
Serviço				
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,03100000	410,82	12,72
TOTAL Serviço				12,72
VALOR: 24,81				24,81
VALOR COM ENCARGOS: 24,81				24,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI : 31,25%

VERBA: 2021/01

HORA: 111,00%

MES: 03/2021

ORÇ: 2021/01 - FORTALEZA

SBC: 113,10%

04/2021

SEMPRA: 027.1 COM DESONERACÃO

SICR: 83,86%

05/2021

SINAPI: 2021/01 COM DESONERACÃO

83,86%

06/2021

2021/08 COM DESONERACÃO

83,86%

07/2021

0,00%

0,00%

Composição: PRÓPRIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

ENGENHARIA LTDA

VALOR BDI (31,25%): 7,75

VALOR COM BDI: 32,56

101752 - PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,0M (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95277 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO, AF_08/2016	CH	0,42800000	0,45	0,19
95278 POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO, AF_08/2016	CHP	0,12300000	2,70	0,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,52
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	23,24000000	0,47	10,92
00002871 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,73	1,21
TOTAL Material				12,13
Serviço				
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55100000	18,61	10,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27500000	14,77	4,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,31
TOTAL Serviço				7,53
VALOR: 34,49				34,49
VALOR COM ENCARGOS: 34,49				34,49
VALOR BDI (31,25%): 10,77				10,77
VALOR COM BDI: 45,26				45,26

87251 - PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE, CONTRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14000000	0,72	4,42
00001287 FISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06000000	24,96	26,45
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,18000000	4,24	0,80
TOTAL Material				31,87
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	21,05	5,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	14,77	2,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,68
Serviço				
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPIO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,01660000	453,74	7,53
TOTAL Serviço				7,53
VALOR: 34,49				34,49
VALOR COM ENCARGOS: 34,49				34,49
VALOR BDI (31,25%): 10,77				10,77
VALOR COM BDI: 45,26				45,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	202101	HORA	111,00%	MES	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	202101 - FORTALEZA	SBC	113,10%		04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINRA	0271 COM DESONERVAÇÃO	SICRO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERVAÇÃO	SICRO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 51,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,80300000	0,72	0,43
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2	0,15000000	24,96	3,74
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,08400000	4,24	0,35
		TOTAL Material		4,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	21,05	1,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	14,77	0,45
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		2,00
		VALOR:		6,82
		VALOR COM ENCARGOS:		6,52
		VALOR BDI (31,25%):		2,03
		VALOR COM BDI:		8,55

101741 - RODAPÊ EM GRANITINA H=10CM (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,32400000	0,47	1,09
		TOTAL Material		1,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58300000	18,61	10,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24300000	14,77	3,58
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		14,43

87268	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,00170000	453,74	0,77
		TOTAL Serviço		0,77
		VALOR:		16,29
		VALOR COM ENCARGOS:		16,29
		VALOR BDI (31,25%):		5,09
		VALOR COM BDI:		21,38

98689 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037585 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,28000000	2,21	2,85
00020232 SOLEIRA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15' CM, E= 2,0' CM	M	1,00000000	54,73	54,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	202101	HORA	111,00%	MES	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	202101 - FORTALEZA	SBC	113,10%		04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINRA	0271 COM DESONERVAÇÃO	SICRO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERVAÇÃO	SICRO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 57,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	20,05	10,96
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	14,77	4,03
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		14,99
		VALOR:		72,57
		VALOR COM ENCARGOS:		72,57
		VALOR BDI (31,25%):		22,67
		VALOR COM BDI:		96,24

94981 - PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLASTICAS A CADA 1M, H=10CM (M3)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUJ SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8663)	M3	1,21300000	320,12	386,30
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,00000000	2,93	5,86
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 10' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,50000000	6,22	15,55
		TOTAL Material:		408,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	18,42	41,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26800000	18,61	4,83
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51600000	14,77	37,16
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		83,54
		VALOR:		483,25
		VALOR COM ENCARGOS:		483,25
		VALOR BDI (31,25%):		164,14
		VALOR COM BDI:		647,39

87700 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECANICO (M2)	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,61	6,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	14,77	2,73
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares		9,61

87301	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,06610000	410,62	27,14
		TOTAL Serviço:		27,14
		VALOR:		36,75
		VALOR COM ENCARGOS:		36,75
		VALOR BDI (31,25%):		11,48
		VALOR COM BDI:		48,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE	VERBA	HORA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ	202101	MES
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	202101 - Fortaleza	03/2021
		SDNPA	027.1 COM DESONERVAÇÃO	04/2021
		SICRO	202101 COM DESONERVAÇÃO	05/2021
		SINAPI	202106 COM DESONERVAÇÃO	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE	VERBA	HORA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ	202101	MES
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	202101 - Fortaleza	03/2021
		SDNPA	027.1 COM DESONERVAÇÃO	04/2021
		SICRO	202101 COM DESONERVAÇÃO	05/2021
		SINAPI	202106 COM DESONERVAÇÃO	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	0,50	0,25
00003871	SINAPI	M	1,67000000	0,73	1,21
TOTAL Material:					1,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38000000	18,61	7,23
88316	SINAPI	H	0,19500000	14,77	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286	SINAPI	M3	0,04310000	453,74	19,55
TOTAL Serviço:					19,55

VALOR:	31,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,12
VALOR BDI (31,25%):	9,72
VALOR COM BDI:	40,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,92	0,13
91283	SINAPI	CHP	0,04630000	19,47	0,84
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,51	0,09
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	8,40	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	74,23	4,21
00036155	SINAPI	M2	1,04670000	28,57	29,96
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	67,82	0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	SINAPI	H	0,39750000	18,52	7,36
88316	SINAPI	H	0,39750000	14,77	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38000000	18,61	7,23
88316	SINAPI	H	0,19500000	14,77	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286	SINAPI	M3	0,04310000	453,74	19,55
TOTAL Serviço:					19,55

VALOR:	31,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,12
VALOR BDI (31,25%):	9,72
VALOR COM BDI:	40,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	74,23	4,21
00040517	SINAPI	M2	1,00420000	30,25	30,37
00004741	SINAPI	M3	0,00360000	67,82	0,24
TOTAL Material:					34,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	SINAPI	H	0,09700000	18,52	1,79
88316	SINAPI	H	0,09700000	14,77	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,22

VALOR:	38,20
VALOR COM ENCARGOS:	38,20
VALOR BDI (31,25%):	11,93
VALOR COM BDI:	50,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38000000	18,61	7,23
88316	SINAPI	H	0,19500000	14,77	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87286	SINAPI	M3	0,04310000	453,74	19,55
TOTAL Serviço:					19,55

VALOR:	31,12
VALOR COM ENCARGOS:	31,12
VALOR BDI (31,25%):	9,72
VALOR COM BDI:	40,84

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,92	0,13
91283	SINAPI	CHP	0,04630000	19,47	0,84
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,51	0,09
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	8,40	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,19

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,05680000	74,23	4,21
00036155	SINAPI	M2	1,04670000	28,57	29,96
00004741	SINAPI	M3	0,00650000	67,82	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	04/2023	BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101 - FORTALEZA	ORSE	202101 - FORTALEZA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	027.1 COM DESONERACÃO	SBC	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	202106 COM DESONERACÃO	SICRO	202106 COM DESONERACÃO
		SINAPI	202108 COM DESONERACÃO	SINAPI	202108 COM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA	Composição	PRÓPRIA
			0,00%		0,00%

00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,250000000	464,23	116,06
				TOTAL Material:		118,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,437000000	18,61	8,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216000000	14,77	3,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,34
VALOR:				130,19
VALOR COM ENCARGOS:				130,19
VALOR BDI (31,25%):				40,88
VALOR COM BDI:				170,87

C3141 - COLCHÃO DE AREIA H=10CM (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10688 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000000	71,77	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,011111111	222,78	2,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,47

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,033333333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:				0,51

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300000000	7,04	9,15
TOTAL Serviço:				9,15
VALOR:				12,13
VALOR COM ENCARGOS:				12,13
VALOR BDI (31,25%):				3,79
VALOR COM BDI:				15,92

98504 - GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,000000000	6,94	6,94
TOTAL Material:				6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039100000	18,02	0,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156400000	14,77	2,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,01
VALOR:				9,95
VALOR COM ENCARGOS:				9,95
VALOR BDI (31,25%):				3,10
VALOR COM BDI:				13,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101 - FORTALEZA	ORSE	202101 - FORTALEZA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	027.1 COM DESONERACÃO	SBC	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	202106 COM DESONERACÃO	SICRO	202106 COM DESONERACÃO
		SINAPI	202108 COM DESONERACÃO	SINAPI	202108 COM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA	Composição	PRÓPRIA
			0,00%		0,00%

94283 - (MEIO-FIO 10CM BASE H=VARIADA (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92861 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHI	0,072000000	3,97	0,28
92860 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHP	0,014000000	14,57	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO LAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA LAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,007000000	74,23	0,51
00034462 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8853)	M3	0,030000000	330,12	9,60
TOTAL Material:				10,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,067000000	17,45	1,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,221000000	18,61	4,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,442000000	14,77	6,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,14

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	M3	0,002000000	402,57	0,80
TOTAL Serviço:				0,80
VALOR:				23,53
VALOR COM ENCARGOS:				23,53
VALOR BDI (31,25%):				7,35
VALOR COM BDI:				30,88

88484 - EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRODA PVA, 1 DEMÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,164000000	8,52	1,39
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000000	0,37	0,02
TOTAL Material:				1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,504000000	19,62	9,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000000	14,77	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,61
VALOR:				14,02
VALOR COM ENCARGOS:				14,02
VALOR BDI (31,25%):				4,38
VALOR COM BDI:				18,40

88497 - EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047 EM PROCESSO DE DESATIVACAOI MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL	0,164000000	8,52	1,39
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060000000	0,37	0,02
TOTAL Material:				1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202/01	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEC:	202/101 - FINEZA	MES:	63/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPR:	027.1 COM DESONERACÃO	04/2021	68,79%
		SICRO:	202/01 COM DESONERACÃO	05/2021	47,79%
		SINAPI:	202/06 COM DESONERACÃO	07/2021	47,79%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	GL	0,244500000	8,52	2,08
00003767	UN	0,100000000	0,37	0,03
TOTAL Material:				2,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,312000000	19,02	6,12
88316	H	0,114000000	14,77	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,80
VALOR:				9,91
VALOR COM ENCARGOS:				9,91
VALOR BDI (31,25%):				3,09
VALOR COM BDI:				13,00

96132 - EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	GL	0,244000000	17,08	4,16
00003767	UN	0,100000000	0,37	0,03
TOTAL Material:				4,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,334000000	19,02	6,55
88316	H	0,083000000	14,77	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,77
VALOR:				11,96
VALOR COM ENCARGOS:				11,96
VALOR BDI (31,25%):				3,73
VALOR COM BDI:				15,69

88489 - PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMÃOS - COR CINZA CLARO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,330000000	21,47	7,08
TOTAL Material:				7,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,187000000	19,02	3,56
88316	H	0,096000000	14,77	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,57
VALOR:				11,75
VALOR COM ENCARGOS:				11,75
VALOR BDI (31,25%):				3,67
VALOR COM BDI:				15,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202/01	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEC:	202/101 - FINEZA	MES:	03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPR:	027.1 COM DESONERACÃO	04/2021	68,79%
		SICRO:	202/01 COM DESONERACÃO	05/2021	47,79%
		SINAPI:	202/06 COM DESONERACÃO	07/2021	47,79%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003716	L	0,014000000	13,73	0,19
00007311	L	0,140300000	25,88	3,60
TOTAL Material:				3,79

102219 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,360500000	19,62	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,46
VALOR:				11,25
VALOR COM ENCARGOS:				11,25
VALOR BDI (31,25%):				3,51
VALOR COM BDI:				14,76

95305 - TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	KG	1,140000000	6,60	7,52
TOTAL Material:				7,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,188000000	19,02	3,68
88316	H	0,069000000	14,77	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,69
VALOR:				12,21
VALOR COM ENCARGOS:				12,21
VALOR BDI (31,25%):				3,81
VALOR COM BDI:				16,02

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036888	M	1,081000000	3,70	3,92
TOTAL Material:				3,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,019000000	14,33	0,22
88267	H	0,019000000	18,13	0,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - Fortaleza	113,19%	69,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,75%
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,71%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	4,43
VALOR BDI (31,25%):	1,38
VALOR COM BDI:	5,81

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	8,31
			TOTAL Material:	8,31
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,94
VALOR:	9,45			
VALOR COM ENCARGOS:	9,45			
VALOR BDI (31,25%):	2,95			
VALOR COM BDI:	12,40			

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	0,01
00006875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	14,70
			TOTAL Material:	14,71
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000000	18,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,93
VALOR:	15,64			
VALOR COM ENCARGOS:	15,64			
VALOR BDI (31,25%):	4,88			
VALOR COM BDI:	20,52			

89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,74
00006873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	23,39
			TOTAL Material:	24,82
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	14,33
			TOTAL	0,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - Fortaleza	113,19%	69,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,75%
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	93,86%	47,71%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	18,13
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (31,25%):	5,69
VALOR COM BDI:	23,82

89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	1,74
00006871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	39,18
			TOTAL Material:	41,56
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04200000	18,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,36
VALOR:	42,94			
VALOR COM ENCARGOS:	42,94			
VALOR BDI (31,25%):	13,41			
VALOR COM BDI:	56,35			

89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01600000	1,74
00006872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	48,95
			TOTAL Material:	51,93
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04700000	18,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,52
VALOR:	53,47			
VALOR COM ENCARGOS:	53,47			
VALOR BDI (31,25%):	16,70			
VALOR COM BDI:	70,17			

94708 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA - DN 25 MM X 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00000000	12,49
			TOTAL	12,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA:	04/02/23	BDI: 31,25%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	FORTE:	202101	VERBA:	111,00%	HORA:	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC:	202101 - FORTALEZA	SBC:	113,15%	MES:	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SBC:	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	SBC:	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAP:	202106 COM DESONERAÇÃO	SBC:	83,85%	47,76%	07/2021
		PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	15,89	0,72
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,74	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,94	0,47
TOTAL Material:						13,72

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	14,33	3,31
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	18,13	4,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,49
VALOR:				21,21		
VALOR COM ENCARGOS:				21,21		
VALOR BDI (31,25%):				6,62		
VALOR COM BDI:				27,83		

94713 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA - DN 75 MM X 21/2" (UN)						
00000083	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	174,07	174,07
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	15,89	3,04
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,74	0,05
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	42,94	2,23
TOTAL Material:						179,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,33	4,41
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	18,13	5,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,99
VALOR:				189,38		
VALOR COM ENCARGOS:				189,38		
VALOR BDI (31,25%):				59,18		
VALOR COM BDI:				248,56		

89638 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 25 MM X 3/4" (UN)						
00000085	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	49,44	0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,74	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	42,94	0,34
TOTAL Material:						1,57

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,33	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	FORTE:	202101	VERBA:	111,00%	HORA:	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC:	202101 - FORTALEZA	SBC:	113,15%	MES:	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	SBC:	83,85%	47,76%	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	SBC:	83,85%	47,76%	05/2021
		SNAP:	202106 COM DESONERAÇÃO	SBC:	83,85%	47,76%	07/2021
		PROPRIA:	0,00%	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,13	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,26

VALOR:				2,86		
VALOR COM ENCARGOS:				2,86		
VALOR BDI (31,25%):				0,89		
VALOR COM BDI:				3,75		

89653 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 32 MM X 1" (UN)						
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,80	1,80
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	49,44	0,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,74	0,02
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	42,94	0,47
TOTAL Material:						2,73

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	14,33	0,70
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	18,13	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58
VALOR:				4,31		
VALOR COM ENCARGOS:				4,31		
VALOR BDI (31,25%):				1,34		
VALOR COM BDI:				5,65		

89656 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 50 MM X 1 1/2" (UN)						
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	4,39	4,39
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	49,44	0,88
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,74	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	42,94	0,94
TOTAL Material:						6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33	1,03
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,33
VALOR:				8,58		
VALOR COM ENCARGOS:				8,58		
VALOR BDI (31,25%):				2,68		
VALOR COM BDI:				11,26		



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERBAO	2021/01	HORA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC	027.1 COM DESONERACAO	MES	03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO	2021/01 COM DESONERACAO	DI	04/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	DI	05/2021
			PROPRIA	DI	07/2021
				DI	08/2021
				DI	09/2021
				DI	10/2021
				DI	11/2021
				DI	12/2021

89610 - AADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 60 MM X 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000113	UN	1,00000000	11,95	11,95
00000122	UN	0,02400000	49,44	1,18
00038383	UN	0,02800000	1,74	0,04
00020083	UN	0,03000000	42,94	1,28
TOTAL Material:				14,45
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75
VALOR:				17,20
VALOR COM ENCARGOS:				17,20
VALOR BDI (31,25%):				5,37
VALOR COM BDI:				22,57

89546 - BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, DN 32MM - 25MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	UN	1,00000000	1,81	1,81
00038418	UN	1,00000000	5,60	5,60
00020078	UN	0,02000000	18,10	0,36
TOTAL Material:				7,77
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,04500000	14,33	0,64
88267	H	0,04500000	18,13	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,45
VALOR:				9,22
VALOR COM ENCARGOS:				9,22
VALOR BDI (31,25%):				2,88
VALOR COM BDI:				12,10

89588 - LUVA DE CORRER, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02400000	49,44	1,18
00038383	UN	0,02800000	1,74	0,04
00038022	UN	1,00000000	43,17	43,17
00020083	UN	0,03000000	42,94	1,28
TOTAL Material:				13,67
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERBAO	2021/01	HORA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC	027.1 COM DESONERACAO	MES	03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO	2021/01 COM DESONERACAO	DI	04/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	DI	05/2021
			PROPRIA	DI	07/2021
				DI	08/2021
				DI	09/2021
				DI	10/2021
				DI	11/2021
				DI	12/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75
VALOR:				48,42
VALOR COM ENCARGOS:				48,42
VALOR BDI (31,25%):				15,13
VALOR COM BDI:				63,55

89380 - LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00700000	49,44	0,34
00038383	UN	0,05000000	1,74	0,08
00003888	UN	1,00000000	3,66	3,66
00020083	UN	0,00800000	42,94	0,34
TOTAL Material:				4,42
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,24
VALOR:				7,66
VALOR COM ENCARGOS:				7,66
VALOR BDI (31,25%):				2,39
VALOR COM BDI:				10,05

89605 - LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02400000	49,44	1,18
00038383	UN	0,02800000	1,74	0,04
00003850	UN	1,00000000	11,47	11,47
00020083	UN	0,03000000	42,94	1,28
TOTAL Material:				13,97
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,08500000	14,33	1,21
88267	H	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERBA:	202101	HORA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	ORÇ:	202101 - FORTALEZA	MES
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC:	113,10%	03/2021
		SIQRO:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	04/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERVAÇÃO	09/2021
			202108 COM DESONERVAÇÃO	07/2021
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR:	16,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,72
VALOR BDI (31,25%):	5,22
VALOR COM BDI:	21,94

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00600000	49,44	0,44
00038383	UN	0,01700000	1,74	0,02
00003903	UN	1,00000000	1,92	1,92
00020083	UN	0,01100000	42,94	0,47
TOTAL Material:				2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,04600000	0,70
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04600000	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,58
VALOR:				4,43
VALOR COM ENCARGOS:				4,43
VALOR BDI (31,25%):				1,38
VALOR COM BDI:				5,81

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02400000	49,44	1,18
00038383	UN	0,02800000	1,74	0,04
00003864	UN	1,00000000	11,94	11,94
00020083	UN	0,03000000	42,94	1,28
TOTAL Material:				14,44

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	1,21
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08500000	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75
VALOR:				17,19
VALOR COM ENCARGOS:				17,19
VALOR BDI (31,25%):				5,37
VALOR COM BDI:				22,56

889597 - LUVAS, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02400000	49,44	1,18
00038383	UN	0,02800000	1,74	0,04
00003864	UN	1,00000000	11,94	11,94
00020083	UN	0,03000000	42,94	1,28
TOTAL Material:				14,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERBA:	202101	HORA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	ORÇ:	202101 - FORTALEZA	MES
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC:	113,10%	03/2021
		SIQRO:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	04/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONERVAÇÃO	09/2021
			202108 COM DESONERVAÇÃO	07/2021
			PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

VALOR:	49,44
VALOR COM ENCARGOS:	49,44
VALOR BDI (31,25%):	0,72
VALOR COM BDI:	50,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00700000	49,44	0,34
00005528	UN	1,00000000	0,72	0,72
00038383	UN	0,05000000	1,74	0,08
00020083	UN	0,00800000	42,94	0,34
TOTAL Material:				1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	2,14
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,85
VALOR:				6,33
VALOR COM ENCARGOS:				6,33
VALOR BDI (31,25%):				1,97
VALOR COM BDI:				8,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00600000	49,44	0,44
00005536	UN	1,00000000	2,18	2,18
00038383	UN	0,06800000	1,74	0,10
00020083	UN	0,01100000	42,94	0,47
TOTAL Material:				3,19

88367 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00600000	49,44	0,44
00005536	UN	1,00000000	2,18	2,18
00038383	UN	0,06800000	1,74	0,10
00020083	UN	0,01100000	42,94	0,47
TOTAL Material:				3,19

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	2,56
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17900000	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,80
VALOR:				8,99
VALOR COM ENCARGOS:				8,99
VALOR BDI (31,25%):				2,80
VALOR COM BDI:				11,79

88501 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01800000	49,44	0,88
00038383	UN	1,00000000	5,59	5,59
00038383	UN	0,02400000	1,74	0,04
00020083	UN	0,02200000	42,94	0,94
TOTAL Material:				7,45

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	0,88
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,76
VALOR:				8,99
VALOR COM ENCARGOS:				8,99
VALOR BDI (31,25%):				2,80
VALOR COM BDI:				11,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	04/02/23	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - FORTALEZA	MES:	02/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI:	0271 COM DESONERVAÇÃO	04/2021	113,19%
		SICRO:	202101 COM DESONERVAÇÃO	06/2021	83,86%
		SINAPI:	202106 COM DESONERVAÇÃO	07/2021	93,86%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
				TOTAL Material:	1,23	2,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,88
VALOR:				6,23
VALOR COM ENCARGOS:				6,23
VALOR BDI (31,25%):				1,94
VALOR COM BDI:				8,17

89443 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01400000	49,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,74
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01700000	42,94
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	4,11
TOTAL Material:				5,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,63
VALOR:				10,24
VALOR COM ENCARGOS:				10,24
VALOR BDI (31,25%):				3,20
VALOR COM BDI:				13,44

89625 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02600000	49,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,03600000	1,74
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03300000	42,94
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	10,06
TOTAL Material:				12,61

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,13
VALOR:				73,21
VALOR COM ENCARGOS:				73,21
VALOR BDI (31,25%):				22,87
VALOR COM BDI:				96,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - FORTALEZA	MES:	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI:	0271 COM DESONERVAÇÃO	07/2021	113,19%
		SICRO:	202101 COM DESONERVAÇÃO	09/2021	83,86%
		SINAPI:	202106 COM DESONERVAÇÃO	07/2021	93,86%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
				TOTAL Material:	1,23	2,36

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,88
VALOR:				6,23
VALOR COM ENCARGOS:				6,23
VALOR BDI (31,25%):				1,94
VALOR COM BDI:				8,17

89628 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03500000	49,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000	1,74
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04500000	42,94
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	30,01
TOTAL Material:				33,74

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,51
VALOR:				39,25
VALOR COM ENCARGOS:				39,25
VALOR BDI (31,25%):				12,26
VALOR COM BDI:				51,51

89628 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,06000000	49,44
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05300000	1,74
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07800000	42,94
00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	60,05
TOTAL Material:				66,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20800000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20800000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,77
VALOR:				73,21
VALOR COM ENCARGOS:				73,21
VALOR BDI (31,25%):				22,87
VALOR COM BDI:				96,08

00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,23	1,23
				TOTAL Material:	1,23	2,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 04/2023		BDI: 31,25%	
ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	MES:	RF:	RF:
DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	202101 - FORTALEZA	111,00%	68,71%	03/2021	03/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	027.1 COM DESONERACAO	113,19%	47,76%	04/2021	04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	202101 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	05/2021	05/2021
	202101 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	07/2021	07/2021
	PROPRIA	0,00%	0,00%		

89622 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01400000	49,44	0,69
00038383	UN	0,02500000	1,74	0,04
00020083	UN	0,01700000	42,94	0,72
00007136	UN	1,00000000	6,11	6,11
TOTAL Material:				7,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,09800000	14,33	1,40
88267	H	0,09800000	18,13	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,17

VALOR: 10,73

VALOR COM ENCARGOS: 10,73

VALOR BDI (31,25%): 3,35

VALOR COM BDI: 14,08

89627 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 50M X 25MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02600000	49,44	1,28
00038383	UN	0,03800000	1,74	0,06
00020083	UN	0,03300000	42,94	1,41
00007129	UN	1,00000000	8,90	8,90
TOTAL Material:				11,65

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	H	0,14400000	18,13	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,67

VALOR: 16,32

VALOR COM ENCARGOS: 16,32

VALOR BDI (31,25%): 5,10

VALOR COM BDI: 21,42

89630 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,09000000	49,44	2,96
00038383	UN	0,05300000	1,74	0,09
00020083	UN	0,07800000	42,94	3,34
00007132	UN	1,00000000	49,49	49,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
ORÇAMENTO:	VERBA:	HORA:	MES:	RF:	RF:
DESCRICAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	202101 - FORTALEZA	111,00%	68,71%	03/2021	03/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	027.1 COM DESONERACAO	113,19%	47,76%	04/2021	04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	202101 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	05/2021	05/2021
	202101 COM DESONERACAO	83,89%	47,76%	07/2021	07/2021
	PROPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,20900000	14,33	2,99
88267	H	0,20900000	18,13	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,77

VALOR: 62,65

VALOR COM ENCARGOS: 62,65

VALOR BDI (31,25%): 19,57

VALOR COM BDI: 82,22

89632 - TÊ DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,07100000	49,44	3,51
00038383	UN	0,05900000	1,74	0,10
00020083	UN	0,09000000	42,94	3,86
00007133	UN	1,00000000	76,87	76,87
TOTAL Material:				84,34

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23500000	14,33	3,36
88267	H	0,23500000	18,13	4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,62

VALOR: 91,96

VALOR COM ENCARGOS: 91,96

VALOR BDI (31,25%): 28,73

VALOR COM BDI: 120,69

89441 - TÊ RESUÇÃO 90SOLDÁVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01100000	49,44	0,54
00038383	UN	0,04500000	1,74	0,07
00020083	UN	0,01200000	42,94	0,51
00007137	UN	1,00000000	8,76	8,76
TOTAL Material:				9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,12000000	14,33	1,71
88267	H	0,12000000	18,13	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023		BDI : 31,25%	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	202101	VERSÃO	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC	202101 - Finaliza	HORA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	0271 - COM DESONERAÇÃO	MES	06/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	REF	04/2021
			Propria		06/2021
			Composição		07/2021
					08/2021
					09/2021
					10/2021
					11/2021
					12/2021
					01/2022
					02/2022
					03/2022
					04/2022
					05/2022
					06/2022
					07/2022
					08/2022
					09/2022
					10/2022
					11/2022
					12/2022
					01/2023
					02/2023
					03/2023
					04/2023
					05/2023
					06/2023
					07/2023
					08/2023
					09/2023
					10/2023
					11/2023
					12/2023
					01/2024
					02/2024
					03/2024
					04/2024
					05/2024
					06/2024
					07/2024
					08/2024
					09/2024
					10/2024
					11/2024
					12/2024
					01/2025
					02/2025
					03/2025
					04/2025
					05/2025
					06/2025
					07/2025
					08/2025
					09/2025
					10/2025
					11/2025
					12/2025
					01/2026
					02/2026
					03/2026
					04/2026
					05/2026
					06/2026
					07/2026
					08/2026
					09/2026
					10/2026
					11/2026
					12/2026
					01/2027
					02/2027
					03/2027
					04/2027
					05/2027
					06/2027
					07/2027
					08/2027
					09/2027
					10/2027
					11/2027
					12/2027
					01/2028
					02/2028
					03/2028
					04/2028
					05/2028
					06/2028
					07/2028
					08/2028
					09/2028
					10/2028
					11/2028
					12/2028
					01/2029
					02/2029
					03/2029
					04/2029
					05/2029
					06/2029
					07/2029
					08/2029
					09/2029
					10/2029
					11/2029
					12/2029
					01/2030
					02/2030
					03/2030
					04/2030
					05/2030
					06/2030
					07/2030
					08/2030
					09/2030
					10/2030
					11/2030
					12/2030
					01/2031
					02/2031
					03/2031
					04/2031
					05/2031
					06/2031
					07/2031
					08/2031
					09/2031
					10/2031
					11/2031
					12/2031
					01/2032
					02/2032
					03/2032
					04/2032
					05/2032
					06/2032
					07/2032
					08/2032
					09/2032
					10/2032
					11/2032
					12/2032
					01/2033
					02/2033
					03/2033
					04/2033
					05/2033
					06/2033
					07/2033
					08/2033
					09/2033
					10/2033
					11/2033
					12/2033
					01/2034
					02/2034
					03/2034
					04/2034
					05/2034
					06/2034
					07/2034
					08/2034
					09/2034
					10/2034
					11/2034
					12/2034
					01/2035
					02/2035
					03/2035
					04/2035
					05/2035
					06/2035
					07/2035
					08/2035
					09/2035
					10/2035
					11/2035
					12/2035
					01/2036
					02/2036
					03/2036
					04/2036
					05/2036
					06/2036
					07/2036
					08/2036
					09/2036
					10/2036
					11/2036
					12/2036
					01/2037
					02/2037
					03/2037
					04/2037
					05/2037
					06/2037
					07/2037
					08/2037
					09/2037
					10/2037
					11/2037
					12/2037
					01/2038
					02/2038
					03/2038
					04/2038
					05/2038
					06/2038
					07/2038
					08/2038
					09/2038
					10/2038
					11/2038
					12/2038
					01/2039
					02/2039
					03/2039
					04/2039
					05/2039
					06/2039
					07/2039
					08/2039
					09/2039
					10/2039
					11/2039
					12/2039
					01/2040
					02/2040
					03/2040
					04/2040
					05/2040
					06/2040
					07/2040
					08/2040
					09/2040
					10/2040
					11/2040
					12/2040
					01/2041
					02/2041
					03/2041
					04/2041
					05/2041
					06/2041
					07/2041
					08/2041
					09/2041
					10/2041
					11/2041
					12/2041
					01/2042
					02/2042
					03/2042
					04/2042
					05/2042
					06/2042
					07/2042
					08/2042
					09/2042
					10/2042
					11/2042
					12/2042
					01/2043
					02/2043
					03/2043
					04/2043
					05/2043
					06/2043



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORÇ:	202101	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - FORTALEZA	MES:	68,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI:	027.1.COM.DESONERVAÇÃO	REP:	09/2021
		SINAPI:	202101.COM.DESONERVAÇÃO		47,76%
		SINAPI:	202106.COM.DESONERVAÇÃO		47,76%
		SINAPI:	202106.COM.DESONERVAÇÃO		47,76%
		SINAPI:	PRÓPRIA		0,00%
		SINAPI:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR BDI (31,25%):	290,11
VALOR COM BDI:	1.218,49

CPU16-PMSB - Cisternas modulares tecnotri ou equivalente técnico - 600L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53020063	UN	1,00000000	2.034,88	2.034,88
TOTAL Material:				2.034,88
VALOR:				2.034,88
VALOR COM ENCARGOS:				2.034,88
VALOR BDI (31,25%):				645,90
VALOR COM BDI:				2.680,78

CPU17-PMSB - SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT002	UN	1,00000000	666,43	666,43
TOTAL Material:				666,43
VALOR:				666,43
VALOR COM ENCARGOS:				666,43
VALOR BDI (31,25%):				217,83
VALOR COM BDI:				884,26

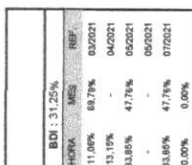
92692 - NIPLE 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00800000	15,39	0,12
00007307	L	0,00200000	26,81	0,05
00004177	UN	1,00000000	4,77	4,77
TOTAL Material:				4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17300000	14,33	2,47
88267	H	0,17300000	18,13	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,60
VALOR:				10,54
VALOR COM ENCARGOS:				10,54
VALOR BDI (31,25%):				3,29
VALOR COM BDI:				13,83

88884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008141	UN	1,00000000	3,23	3,23
TOTAL Material:				3,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORÇ:	202101	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - FORTALEZA	MES:	68,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI:	027.1.COM.DESONERVAÇÃO	REP:	09/2021
		SINAPI:	202101.COM.DESONERVAÇÃO		47,76%
		SINAPI:	202106.COM.DESONERVAÇÃO		47,76%
		SINAPI:	PRÓPRIA		0,00%
		SINAPI:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR BDI (31,25%):	8.194,67
VALOR COM BDI:	10.755,50

VALOR:	8.194,67
VALOR COM ENCARGOS:	8.194,67
VALOR BDI (31,25%):	2.560,83
VALOR COM BDI:	10.755,50

102116 - BOMBA RECÁLQUE SCHNEIDER - RECÁLQUE - BCR-2000 - 1/4 CV (UN)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	UN	1,00000000	1.401,67	1.401,67
TOTAL Equipamento:				1.401,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	UN	4,00000000	0,83	3,32
00036697	UN	4,00000000	0,24	0,96
00036986	M	0,20000000	4,07	0,81
TOTAL Material:				5,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,63300000	14,82	9,38
88248	H	2,20200000	14,33	31,55
88264	H	0,63300000	18,76	11,87
88267	H	2,20200000	18,13	39,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				92,72
VALOR:				1.499,48
VALOR COM ENCARGOS:				1.499,48
VALOR BDI (31,25%):				468,58
VALOR COM BDI:				1.968,06

CPU15-PMSB - TANQUE POLIETILENO 2000L (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	UN	1,00000000	919,66	919,66
TOTAL Material:				919,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,26800000	14,33	3,85
88267	H	0,26800000	18,13	4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,72
VALOR:				928,38
VALOR COM ENCARGOS:				928,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023 02 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	04/04/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	HORA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	202101 - FORTALEZA	MES
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SIQD	027.1 COM DESONERVAÇÃO	RF
		SINAPI	202106 COM DESONERVAÇÃO	02/2021
			PRÓPRIA	07/2021

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,17	0,08
				TOTAL Material:	3,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,15250000	18,13	2,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,04810000	14,77	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,47
VALOR:				6,78
VALOR COM ENCARGOS:				6,78
VALOR BDI (31,25%):				2,11
VALOR COM BDI:				8,89

CPUI8-PM5B - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E SOLDA EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96495643	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	1,00000000	134,955,93	134,955,93
TOTAL Material:				134,955,93
VALOR:				134,955,93
VALOR COM ENCARGOS:				134,955,93
VALOR BDI (31,25%):				42,173,72
VALOR COM BDI:				177,129,65

89678 - TUBO PVC RIGIDO - 100MM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00500000	49,44	0,24
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02300000	1,74	0,04
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,00620000	42,94	0,35
00006941	TUBO PVC, SERIE R, DN 100, MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	1,04000000	30,13	31,33
TOTAL Material:				31,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11000000	14,33	1,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,56
VALOR:				35,52
VALOR COM ENCARGOS:				35,52
VALOR BDI (31,25%):				11,10
VALOR COM BDI:				46,62

89680 - TUBO PVC RIGIDO - 150MM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023 02 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	HORA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	202101 - FORTALEZA	MES
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SIQD	027.1 COM DESONERVAÇÃO	RF
		SINAPI	202106 COM DESONERVAÇÃO	02/2021
			PRÓPRIA	07/2021

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00620000	49,44	0,30
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,74	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	42,94	0,43
00006940	TUBO PVC, SERIE R, DN 150, MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	61,25	63,70
TOTAL Material:				94,49		

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000000	14,33	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,18000000	18,13	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,83
VALOR:				70,32
VALOR COM ENCARGOS:				70,32
VALOR BDI (31,25%):				21,97
VALOR COM BDI:				92,29

90702 - TUBO PVC RIGIDO - 250MM (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000308	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESSOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	0,19870000	15,42	2,57
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400* G)	0,01670000	18,10	0,30
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETOIRA ESSOTO	1,05600000	93,50	98,17
TOTAL Material:				101,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11320000	13,36	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,11320000	14,77	1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,18
VALOR:				104,22
VALOR COM ENCARGOS:				104,22
VALOR BDI (31,25%):				32,56
VALOR COM BDI:				136,78

89595 - JOELHO 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000000	3,60	3,60
00020151	JOELHO PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	1,00000000	19,26	19,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 400* G)	0,04800000	18,10	0,83
TOTAL Material:				23,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202101 - Fortaleza	MES: 03/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC: 0271 COM DESONERAÇÃO	MES: 04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINIPA: 202106 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
	SICRO: 202106 COM DESONERAÇÃO	MES: 06/2021
	SINAPI: 202106 COM DESONERAÇÃO	MES: 07/2021
	PROPPA: 0,00%	MES: 08/2021
	PROPPA: 0,00%	MES: 09/2021
	PROPPA: 0,00%	MES: 10/2021
	PROPPA: 0,00%	MES: 11/2021
	PROPPA: 0,00%	MES: 12/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	15,16	15,16
00020145 JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	129,77	129,77
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,14000000	18,10	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				151,06
VALOR:				158,51
VALOR COM ENCARGOS:				158,51
VALOR BDI (31,25%):				49,53
VALOR COM BDI:				208,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	14,33	3,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	18,13	4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,45
VALOR:				158,51
VALOR COM ENCARGOS:				158,51
VALOR BDI (31,25%):				49,53
VALOR COM BDI:				208,04

88669 - LUVAS SERIE R, DN 100 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5988)	UN	1,00000000	3,60	3,60
00020170 LUVAS SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	12,11	12,11
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,04800000	18,10	0,83
TOTAL Material:				16,54

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	14,33	1,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000000	18,13	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,26
VALOR:				16,80
VALOR COM ENCARGOS:				16,80
VALOR BDI (31,25%):				5,87
VALOR COM BDI:				24,67

88677 - LUVAS SERIE R, DN 150 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	15,16	15,16
00020171 LUVAS SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	36,00	36,00
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,07000000	18,10	1,26
TOTAL Material:				52,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	14,33	3,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	18,13	4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,45
VALOR:				158,51
VALOR COM ENCARGOS:				158,51
VALOR BDI (31,25%):				49,53
VALOR COM BDI:				208,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202101 - Fortaleza	MES: 03/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC: 0271 COM DESONERAÇÃO	MES: 04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINIPA: 202106 COM DESONERAÇÃO	MES: 05/2021
	SICRO: 202106 COM DESONERAÇÃO	MES: 06/2021
	SINAPI: 202106 COM DESONERAÇÃO	MES: 07/2021
	PROPPA: 0,00%	MES: 08/2021
	PROPPA: 0,00%	MES: 09/2021
	PROPPA: 0,00%	MES: 10/2021
	PROPPA: 0,00%	MES: 11/2021
	PROPPA: 0,00%	MES: 12/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	14,33	1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,56
VALOR:				55,98
VALOR COM ENCARGOS:				55,98
VALOR BDI (31,25%):				17,49
VALOR COM BDI:				73,47

89681 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, SERIE R, DN 150 X 100 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300 ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	15,16	15,16
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,07000000	18,10	1,26
00020047 REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	41,95	41,95
TOTAL Material:				58,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	14,33	1,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	18,13	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,56
VALOR:				61,93
VALOR COM ENCARGOS:				61,93
VALOR BDI (31,25%):				19,35
VALOR COM BDI:				81,28

CPU18-PM5B - CAIXA DE AREA SEM GRELHA 60X80CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREA MEDIA - POSTO JAZIDAFORNecedor (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,16000000	74,23	11,87
00007271 BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FURROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	42,00000000	0,70	29,40
00004721 PEDRA BRITADA N 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNecedor, SEM FRETE	M3	0,06600000	71,81	4,73
TOTAL Material:				46,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	18,61	37,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,35000000	14,77	64,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				101,46
VALOR:				147,46
VALOR COM ENCARGOS:				147,46
VALOR BDI (31,25%):				46,08
VALOR COM BDI:				193,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 02/20 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 09/04/2023 BDI: 31,25%

VERSÃO: 202101 HORA: 111,00% M3: 69,78%

ORSE: 202101 - Faltadas 113,10% 09/2021

SBC: 027.1 COM DESONERATION 63,85% 47,76% 09/2021

SEINFRA: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

SICRO: 202106 COM DESONERATION 93,85% 47,76% 07/2021

SINAPI: 202106 COM DESONERATION 0,00% 0,00%

PM DE SÃO BENEDITO/CE

Composição PRÓPRIA

11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,050000000	91,50	96,07
					TOTAL Material:	96,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,500000000	20,76	31,14	
12543 SERVENTE	H	1,500000000	15,55	23,32	
				TOTAL Mão de Obra:	54,46

99288 - POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM (UN)

Equipamento Cúbito Horário

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_09/2014	CHI	0,150500000	30,95	6,01	
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.974 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_09/2014	CHP	0,073900000	100,30	7,41	
				TOTAL Equipamento Cúbito Horário:	13,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043441 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,000000000	118,34	118,34	
00043423 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECÇÃO SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,90 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,000000000	55,22	55,22	
00007258 TUBULO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	11,780200000	0,60	7,06	
				TOTAL Material:	180,62

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,524500000	18,61	9,76	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,412100000	14,77	6,08	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,84

Serviço

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88828 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,029000000	377,50	10,94	
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M ³ . AF_01/2018_P	M3	0,022100000	3.817,94	84,37	
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,253500000	119,61	30,32	
				TOTAL Ser-Vip:	125,63
				VALOR:	335,51
				VALOR COM ENCARGOS:	335,51
				VALOR BDI (31,25%):	104,84
				VALOR COM BDI:	440,35

C1438 - GRELHA DE FERRO 35CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,010000000	66,33	0,66
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,000000000	1,02	1,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,800000000	0,51	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 02/20 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 09/04/2023 BDI: 31,25%

VERSÃO: 202101 HORA: 111,00% M3: 69,78%

ORSE: 202101 - Faltadas 113,10% 09/2021

SBC: 027.1 COM DESONERATION 63,85% 47,76% 09/2021

SEINFRA: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

SICRO: 202106 COM DESONERATION 93,85% 47,76% 07/2021

SINAPI: 202106 COM DESONERATION 0,00% 0,00%

PM DE SÃO BENEDITO/CE

Composição PRÓPRIA

11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,050000000	91,50	96,07
					TOTAL Material:	96,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	1,500000000	20,76	31,14	
12543 SERVENTE	H	1,500000000	15,55	23,32	
				TOTAL Mão de Obra:	54,46

89711 - TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100000000	1,74	0,17	
00008635 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	1,050000000	4,39	4,60	
				TOTAL Material:	4,77

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	14,33	4,29	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000000	18,13	5,43	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,72

89712 - TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010600000	49,44	0,53	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000000	1,74	0,22	
00020063 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016500000	42,94	0,69	
00008638 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	1,050000000	7,49	7,86	
				TOTAL Material:	9,30

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000000	14,33	5,44	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000000	18,13	6,88	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,32

C1438 - GRELHA DE FERRO 35CM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	M3	0,010000000	66,33	0,66
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,000000000	1,02	1,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,800000000	0,51	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101 - Fortaleza	MES:	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	027.1 COM DESONEREAÇÃO	MES:	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINRA:	202101 COM DESONEREAÇÃO	MES:	05/2021
		SICRO:	202101 COM DESONEREAÇÃO	MES:	07/2021
		SINAPI:	202106 COM DESONEREAÇÃO	MES:	07/2021
		COMP:	PROPPRA	MES:	0,00%

VALOR BDI (31,25%):	6,75
VALOR COM BDI:	26,37

89511 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 75MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,29500000	49,44	1,44
00038383	UN	0,10850000	1,74	0,18
00020083	UN	0,04550000	42,94	1,95
00006836	M	1,04000000	17,20	17,88
TOTAL Material:				21,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,32500000	14,33	4,65
88287	H	0,32500000	18,13	5,89
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				10,54
VALOR:				31,99
VALOR COM ENCARGOS:				31,99
VALOR BDI (31,25%):				9,99
VALOR COM BDI:				41,98

89714 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 100MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,03630000	49,44	1,79
00038383	UN	0,24700000	1,74	0,42
00020083	UN	0,05660000	42,94	2,54
00006836	M	1,05000000	12,21	12,82
TOTAL Material:				17,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,74000000	14,33	10,60
88287	H	0,74000000	18,13	13,41
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				24,01
VALOR:				41,98
VALOR COM ENCARGOS:				41,98
VALOR BDI (31,25%):				12,99
VALOR COM BDI:				54,97

89849 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 150MM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01720000	49,44	0,85
00038383	UN	0,12300000	1,74	0,21

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101 - Fortaleza	MES:	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	027.1 COM DESONEREAÇÃO	MES:	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINRA:	202101 COM DESONEREAÇÃO	MES:	05/2021
		SICRO:	202101 COM DESONEREAÇÃO	MES:	07/2021
		SINAPI:	202106 COM DESONEREAÇÃO	MES:	07/2021
		COMP:	PROPPRA	MES:	0,00%

VALOR BDI (31,25%):	42,94
VALOR COM BDI:	31,23
VALOR COM BDI:	32,79
TOTAL Material:	35,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,37000000	14,33	5,30
88287	H	0,37000000	18,13	6,70
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				12,00
VALOR:				47,06
VALOR COM ENCARGOS:				47,06
VALOR BDI (31,25%):				14,70
VALOR COM BDI:				61,76

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 40 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00960000	49,44	0,48
00003516	UN	1,00000000	0,87	0,87
00038383	UN	0,02100000	1,74	0,03
00020083	UN	0,01500000	42,94	0,64
TOTAL Material:				2,02

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,10000000	14,33	1,43
88287	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				3,24
VALOR:				5,26
VALOR COM ENCARGOS:				5,26
VALOR BDI (31,25%):				1,64
VALOR COM BDI:				6,90

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 50 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1,00000000	2,04	2,04
00003516	UN	1,00000000	2,81	2,81
00020078	UN	0,02000000	18,10	0,36
TOTAL Material:				5,01

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	14,33	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: DATA: 05/04/2023 BDI : 31,25%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

COMPONENTES: ORSE, SBC, BONFRA, SIKRO, SINAPI, PRÓPRIA

VERSÃO: 202101 HORA: 111,00% MES: 09/2021

202101 - Forçada 68,79% 04/2021

0271 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,79% 09/2021

202101 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,79% 09/2021

202108 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,79% 07/2021

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	3,60	3,60
00000320	UN	1,00000000	6,94	6,94
00020078	UN	0,04600000	18,10	0,83
TOTAL Material:				11,37

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,25000000	14,33	3,58
88267	H	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,11

VALOR COM ENCARGOS: 19,48

VALOR BDI (31,25%): 19,48

VALOR COM BDI: 26,56

88634 - JOELHO PVC SIMPLES 100MM - 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	2,00000000	3,60	7,20
00000670	UN	1,00000000	18,06	18,06
00020078	UN	0,09200000	18,10	1,66
TOTAL Material:				26,91

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,16000000	14,33	2,29
88267	H	0,16000000	18,13	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,19

VALOR COM ENCARGOS: 32,10

VALOR BDI (31,25%): 32,10

VALOR COM BDI: 42,13

89785 - JOELHO PVC SIMPLES 50MM - 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000258	UN	2,00000000	2,04	4,08
00000682	UN	1,00000000	7,38	7,38
00020078	UN	0,04000000	18,10	0,72
TOTAL Material:				12,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: DATA: 05/04/2023 BDI : 31,25%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

COMPONENTES: ORSE, SBC, BONFRA, SIKRO, SINAPI, PRÓPRIA

VERSÃO: 202101 HORA: 111,00% MES: 09/2021

202101 - Forçada 68,79% 04/2021

0271 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,79% 09/2021

202101 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,79% 09/2021

202108 COM DESONERVAÇÃO 83,85% 47,79% 07/2021

PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	H	0,17000000	18,13	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,51

VALOR COM ENCARGOS: 17,69

VALOR BDI (31,25%): 17,69

VALOR COM BDI: 23,21

88795 - JOELHO PVC SIMPLES 76MM - 50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	2,00000000	2,87	5,74
00000668	UN	1,00000000	13,84	13,84
00020078	UN	0,06000000	18,10	1,08
TOTAL Material:				20,66

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,25000000	14,33	3,58
88267	H	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,11

VALOR COM ENCARGOS: 28,77

VALOR BDI (31,25%): 28,77

VALOR COM BDI: 37,76

C0678 - CAP D=100mm (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,02500000	41,90	1,04
11680	UN	1,00000000	6,07	6,07
11888	L	0,04000000	36,39	1,45
TOTAL Material:				8,56

Mão de Obra

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	H	0,12000000	20,31	2,43
TOTAL Mão de Obra:				4,44

VALOR COM ENCARGOS: 13,00

VALOR BDI (31,25%): 13,00

VALOR COM BDI: 17,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023 02 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	ORSE	FORMA:	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE:	202101	MES:	03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - Fortaleza	MES:	04/2021
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
		SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	MES:	06/2021
		SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	MES:	07/2021
		Composição:	PROPRIA	MES:	08/2021
				MES:	09/2021
				MES:	10/2021
				MES:	11/2021
				MES:	12/2021
				MES:	01/2022
				MES:	02/2022
				MES:	03/2022
				MES:	04/2022
				MES:	05/2022
				MES:	06/2022
				MES:	07/2022
				MES:	08/2022
				MES:	09/2022
				MES:	10/2022
				MES:	11/2022
				MES:	12/2022
				MES:	01/2023
				MES:	02/2023
				MES:	03/2023
				MES:	04/2023
				MES:	05/2023
				MES:	06/2023
				MES:	07/2023
				MES:	08/2023
				MES:	09/2023
				MES:	10/2023
				MES:	11/2023
				MES:	12/2023
				MES:	01/2024
				MES:	02/2024
				MES:	03/2024
				MES:	04/2024
				MES:	05/2024
				MES:	06/2024
				MES:	07/2024
				MES:	08/2024
				MES:	09/2024
				MES:	10/2024
				MES:	11/2024
				MES:	12/2024
				MES:	01/2025
				MES:	02/2025
				MES:	03/2025
				MES:	04/2025
				MES:	05/2025
				MES:	06/2025
				MES:	07/2025
				MES:	08/2025
				MES:	09/2025
				MES:	10/2025
				MES:	11/2025
				MES:	12/2025
				MES:	01/2026
				MES:	02/2026
				MES:	03/2026
				MES:	04/2026
				MES:	05/2026
				MES:	06/2026
				MES:	07/2026
				MES:	08/2026
				MES:	09/2026
				MES:	10/2026
				MES:	11/2026
				MES:	12/2026
				MES:	01/2027
				MES:	02/2027
				MES:	03/2027
				MES:	04/2027
				MES:	05/2027
				MES:	06/2027
				MES:	07/2027
				MES:	08/2027
				MES:	09/2027
				MES:	10/2027
				MES:	11/2027
				MES:	12/2027
				MES:	01/2028
				MES:	02/2028
				MES:	03/2028
				MES:	04/2028
				MES:	05/2028
				MES:	06/2028
				MES:	07/2028
				MES:	08/2028
				MES:	09/2028
				MES:	10/2028
				MES:	11/2028
				MES:	12/2028
				MES:	01/2029
				MES:	02/2029
				MES:	03/2029
				MES:	04/2029
				MES:	05/2029
				MES:	06/2029
				MES:	07/2029
				MES:	08/2029
				MES:	09/2029
				MES:	10/2029
				MES:	11/2029
				MES:	12/2029
				MES:	01/2030
				MES:	02/2030
				MES:	03/2030
				MES:	04/2030
				MES:	05/2030
				MES:	06/2030
				MES:	07/2030
				MES:	08/2030
				MES:	09/2030
				MES:	10/2030
				MES:	11/2030
				MES:	12/2030
				MES:	01/2031
				MES:	02/2031
				MES:	03/2031
				MES:	04/2031
				MES:	05/2031
				MES:	06/2031
				MES:	07/2031
				MES:	08/2031
				MES:	09/2031
				MES:	10/2031
				MES:	11/2031
				MES:	12/2031
				MES:	01/2032
				MES:	02/2032
				MES:	03/2032
				MES:	04/2032
				MES:	05/2032
				MES:	06/2032
				MES:	07/2032
				MES:	08/2032
				MES:	09/2032
				MES:	10/2032
				MES:	11/2032
				MES:	12/2032
				MES:	01/2033
				MES:	02/2033
				MES:	03/2033
				MES:	04/2033
				MES:	05/2033
				MES:	06/2033
				MES:	07/2033
				MES:	08/2033
				MES:	09/2033
				MES:	10/2033
				MES:	11/2033
				MES:	12/2033
				MES:	01/2034
				MES:	02/2034
				MES:	03/2034
				MES:	04/2034
				MES:	05/2034
				MES:	06/2034
				MES:	07/2034
				MES:	08/2034
				MES:	09/2034
				MES:	10/2034
				MES:	11/2034
				MES:	12/2034
				MES:	01/2035
				MES:	02/2035
				MES:	03/2035
				MES:	04/2035
				MES:	05/2035
				MES:	06/2035
				MES:	07/2035
				MES:	08/2035
				MES:	09/2035
				MES:	10/2035
				MES:	11/2035
				MES:	12/2035
				MES:	01/2036
				MES:	02/2036
				MES:	03/2036
				MES:	04/2036
				MES:	05/2036
				MES:	06/2036
				MES:	07/2036
				MES:	08/2036
				MES:	09/2036
				MES:	10/2036
				MES:	11/2036
				MES:	12/2036
				MES:	01/2037
				MES:	02/2037
				MES:	03/2037
				MES:	04/2037
				MES:	05/2037
				MES:	06/2037
				MES:	07/2037
				MES:	08/2037
				MES:	09/2037
				MES:	10/2037
				MES:	11/2037
				MES:	12/2037
				MES:	01/2038
				MES:	02/2038
				MES:	03/2038
				MES:	04/2038
				MES:	05/2038
				MES:	06/2038
				MES:	07/2038
				MES:	08/2038
				MES:	09/2038
				MES:	10/2038
				MES:	11/2038
				MES:	12/2038
				MES:	01/2039
				MES:	02/2039
				MES:	03/2039
				MES:	04/2039
				MES:	05/2039
				MES:	06/2039
				MES:	07/2039
				MES:	08/2039
				MES:	09/2039
				MES:	10/2039
				MES:	11/2039
				MES:	12/2039
				MES:	01/2040
				MES:	02/2040
				MES:	03/2040
				MES:	04/2040
				MES:	05/2040
				MES:	06/2040
				MES:	07/2040
				MES:	08/2040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 04/02/2023 BDI: 31,25%

ORIGEM: 2021/01 - Fortaleza 111,00% 69,78% 03/2021

SINAPI: 2021/01 - Fortaleza 113,10% 69,78% 04/2021

SICRO: 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/01 COM DESONERACÃO 93,85% 47,76% 06/2021

SINAPI: 2021/06 COM DESONERACÃO 93,85% 47,76% 07/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%

COMPANHIA

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,080000000	14,33	0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H <td>0,080000000</td> <td>18,13</td> <td>1,08</td>	0,080000000	18,13	1,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,93
VALOR:						12,65
VALOR COM ENCARGOS:						12,65
VALOR BDI (31,25%):						3,95
VALOR COM BDI:						16,60

88707 - CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X150X50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,014800000	49,44	0,73
00000296	UN	1,000000000	2,04	2,04
00005103	UN	1,000000000	13,66	13,66
00038383	UN	0,084000000	1,74	0,11
00020078	UN	0,020000000	18,10	0,36
00020083	UN	0,022500000	42,94	0,96
TOTAL Material:				17,89

Mão de Obra com Encargos Complementares

88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000000	14,33	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI <th>H</th> <td>0,290000000</td> <td>18,13</td> <td>4,53</td>	H	0,290000000	18,13	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,11
VALOR:						25,97
VALOR COM ENCARGOS:						25,97
VALOR BDI (31,25%):						8,11
VALOR COM BDI:						34,08

89708 - CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X195X75MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,014800000	49,44	0,73
00000297	UN	1,000000000	2,87	2,87
00011714	UN	1,000000000	43,02	43,02
00038383	UN	0,057000000	1,74	0,09
00020078	UN	0,030000000	18,10	0,54
00020083	UN	0,022500000	42,94	0,96
TOTAL Material:				48,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023 BDI: 31,25%

ORIGEM: 2021/01 - Fortaleza 111,00% 69,78% 07/2021

SINAPI: 2021/01 - Fortaleza 113,10% 69,78% 04/2021

SICRO: 027.1 COM DESONERACÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI: 2021/01 COM DESONERACÃO 93,85% 47,76% 06/2021

SINAPI: 2021/06 COM DESONERACÃO 93,85% 47,76% 07/2021

PROPRIA 0,00% 0,00%

COMPANHIA

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,380000000	14,33	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI <th>H</th> <td>0,380000000</td> <td>18,13 <td>6,88</td> </td>	H	0,380000000	18,13 <td>6,88</td>	6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,32
VALOR:						60,53
VALOR COM ENCARGOS:						60,53
VALOR BDI (31,25%):						18,91
VALOR COM BDI:						79,44

89482 - CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,014800000	49,44	0,73
00000285	UN	1,000000000	1,81	1,81
00005103	UN	1,000000000	13,66	13,66
00038383	UN	0,036500000	1,74	0,06
00020078	UN	0,020000000	18,10	0,36
00020083	UN	0,022500000	42,94	0,96
TOTAL Material:				17,56

Mão de Obra com Encargos Complementares

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,135000000	14,33	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI <th>H</th> <td>0,135000000</td> <td>18,13</td> <td>2,44</td>	H	0,135000000	18,13	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,37
VALOR:						21,95
VALOR COM ENCARGOS:						21,95
VALOR BDI (31,25%):						6,85
VALOR COM BDI:						28,80

89491 - CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 160X160X50MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,014800000	49,44	0,73
00000298	UN	1,000000000	3,29	3,29
00011714	UN	1,000000000	43,02	43,02
00038383	UN	0,039500000	1,74	0,06
00020078	UN	0,030000000	18,10	0,54
00020083	UN	0,022500000	42,94	0,96
TOTAL Material:				48,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023 BDI: 31,25%

VERSÃO: 2021/01 HORA: 111,00% MES: 03/2021

ORÇ: 2021/01 - FORTALEZA SBC: 113,15% 04/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONEREAÇÃO SBCRO: 83,86% 05/2021

SINAPI: 2021/01 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 06/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 07/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 08/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 09/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 10/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 11/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 12/2021

COMPANHIA: ENGENHARIA L.T.A

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,210000000	14,33	3,00
88267	H	0,210000000	18,13	3,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,80
VALOR COM ENCARGOS:				55,40
VALOR BDI (31,25%):				17,31
VALOR COM BDI:				72,71

88246 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (60X60cm) INCLUSIVE TIPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	2,582000000	7,68	19,82
10103	KG	0,044000000	9,32	0,41
10108	M3	0,181000000	62,63	10,08
10280	M3	0,077000000	70,69	5,44
10441	KG	7,844000000	1,02	7,79
10528	M2	0,200000000	28,14	5,62
10805	KG	41,908000000	0,51	21,37
11916	M	0,058000000	9,28	0,54
12082	UN	141,120000000	0,53	74,79
TOTAL Material:				146,86

88267 - TANQUE SÉPTICO 4,7C5X1,2M, CONFORME PROJETO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,225000000	16,77	3,77
10041	H	1,850000000	16,77	19,87
10121	H	0,225000000	20,76	4,67
10468	H	1,185000000	20,76	24,60
12391	H	4,139000000	20,76	85,92
12543	H	8,194000000	15,55	127,41
TOTAL Mão de Obra:				268,24
VALOR COM ENCARGOS:				412,10
VALOR BDI (31,25%):				128,76
VALOR COM BDI:				540,86

88288 - SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC PARA TANQUE 1" - 11/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029148	UN	0,033200000	4,17	0,13
00006148	UN	1,000000000	7,19	7,19
TOTAL Material:				7,32
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267	H	0,084500000	18,13	1,53
88316	H	0,028600000	14,77	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,92
VALOR COM ENCARGOS:				9,24
VALOR BDI (31,25%):				2,88
VALOR COM BDI:				12,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023 BDI: 31,25%

VERSÃO: 2021/01 HORA: 111,00% MES: 03/2021

ORÇ: 2021/01 - FORTALEZA SBC: 113,15% 04/2021

SEINFRA: 027.1 COM DESONEREAÇÃO SBCRO: 83,86% 05/2021

SINAPI: 2021/01 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 06/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 07/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 08/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 09/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 10/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 11/2021

2021/06 COM DESONEREAÇÃO SINAPI: 83,86% 12/2021

COMPANHIA: ENGENHARIA L.T.A

88308 - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00049441	UN	1,000000000	118,34	118,34
00049423	UN	1,000000000	55,22	55,22
00007258	UN	11,780200000	0,60	7,06
TOTAL Material:				180,62

88316 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	0,524500000	18,61	9,76
88316	H	0,412100000	14,77	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,84

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	0,029000000	503,98	14,61
97738	M3	0,022100000	3.817,94	84,37
101625	M3	0,253500000	119,61	30,32
TOTAL Serviço:				129,30

88316 - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	0,524500000	18,61	9,76
88316	H	0,412100000	14,77	6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,84

88316 - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	0,029000000	503,98	14,61
97738	M3	0,022100000	3.817,94	84,37
101625	M3	0,253500000	119,61	30,32
TOTAL Serviço:				129,30

88316 - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88308	H	0,524500000	18,13	9,24
88316	H	0,028600000	14,77	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,92

88316 - MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00029148	UN	0,033200000	4,17	0,13
00006148	UN	1,000000000	7,19	7,19
TOTAL Material:				7,32
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267	H	0,084500000	18,13	1,53
88316	H	0,028600000	14,77	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,92
VALOR COM ENCARGOS:				9,24
VALOR BDI (31,25%):				2,88
VALOR COM BDI:				12,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDETO
COMPANHIA:	ENGENHARIA LTDA
DATA:	05/04/2023
VERSÃO:	2021/01
ORÇ:	2021/01 - Finaliza
SICR:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO
COMPANHIA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
BDI:	31,25%
IMPOSTOS:	111,00%
RENTAL:	113,15%
PROFITABILIDADE:	83,85%
PROFITABILIDADE:	83,85%
PROFITABILIDADE:	0,00%
PROFITABILIDADE:	0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CHI	2,81730000	39,95	112,55
CHP	0,83760000	100,30	84,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:			196,56

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	6,00000000	644,33	3.865,98
TOTAL MATERIAL:			3.865,98

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	2,95110000	18,61	54,91
H	2,95110000	14,77	43,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			98,49

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M3	0,08690000	377,50	33,71
M3	0,54800000	1.724,42	944,96
M3	0,01540000	3.617,94	56,79
M3	0,79420000	119,61	94,99
TOTAL Serviço:			1.132,47

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M3	2,44800000	500,98	1.233,13
M3	0,02720000	339,39	9,23
KG	8,14400000	12,14	98,87
KG	53,14840000	17,72	941,78
KG	5,92320000	12,53	74,21
M3	2,28560000	315,37	720,80
M3	0,20300000	606,66	123,15
M3	0,17600000	631,70	113,26
M3	0,70000000	1.870,14	1.309,09
M3	0,83100000	119,61	111,35
TOTAL Serviço:			4.734,87

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:			9.169,60
VALOR COM ENCARGOS:			9.169,60
VALOR BDI (31,25%):			2.885,50
VALOR COM BDI:			12.055,10

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	163,23860000	3,27	533,79
UN	100,80000000	2,03	204,62

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	163,23860000	3,27	533,79
UN	100,80000000	2,03	204,62

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	163,23860000	3,27	533,79
UN	100,80000000	2,03	204,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDETO
COMPANHIA:	ENGENHARIA LTDA
DATA:	05/04/2023
VERSÃO:	2021/01
ORÇ:	2021/01 - Finaliza
SICR:	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/01 COM DESONERAÇÃO
COMPANHIA:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
BDI:	31,25%
IMPOSTOS:	111,00%
RENTAL:	113,15%
PROFITABILIDADE:	83,85%
PROFITABILIDADE:	83,85%
PROFITABILIDADE:	0,00%
PROFITABILIDADE:	0,00%

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CHI	2,81730000	39,95	112,55
CHP	0,83760000	100,30	84,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:			196,56

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	6,00000000	644,33	3.865,98
TOTAL MATERIAL:			3.865,98

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
H	2,95110000	18,61	54,91
H	2,95110000	14,77	43,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			98,49

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M3	0,08690000	377,50	33,71
M3	0,54800000	1.724,42	944,96
M3	0,01540000	3.617,94	56,79
M3	0,79420000	119,61	94,99
TOTAL Serviço:			1.132,47

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
M3	2,44800000	500,98	1.233,13
M3	0,02720000	339,39	9,23
KG	8,14400000	12,14	98,87
KG	53,14840000	17,72	941,78
KG	5,92320000	12,53	74,21
M3	2,28560000	315,37	720,80
M3	0,20300000	606,66	123,15
M3	0,17600000	631,70	113,26
M3	0,70000000	1.870,14	1.309,09
M3	0,83100000	119,61	111,35
TOTAL Serviço:			4.734,87

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
VALOR:			9.169,60
VALOR COM ENCARGOS:			9.169,60
VALOR BDI (31,25%):			2.885,50
VALOR COM BDI:			12.055,10

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	163,23860000	3,27	533,79
UN	100,80000000	2,03	204,62

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	163,23860000	3,27	533,79
UN	100,80000000	2,03	204,62

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
UN	163,23860000	3,27	533,79
UN	100,80000000	2,03	204,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202101 - FORTALEZA	VERBA: 111,00%	MES: 03/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SIC: 027.1 COM DESONERATION	113,19%	04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO: 202101 COM DESONERATION	83,85%	06/2021
	SINAPI: 202106 COM DESONERATION	83,85%	07/2021
	PROPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%

00004720	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	SINAPI	2,922900000	82,90	242,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						980,71
TOTAL Material:						

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,47540000	18,61	827,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,47540000	14,77	656,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1.484,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,23450000	503,96	622,16
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01200000	339,36	4,47
88666 ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	11,84640000	12,14	143,81
92763 ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_1/2015	KG	33,87720000	17,72	600,30
88666 ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	3,94880000	12,53	49,47
84670 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	M3	1,45860000	315,37	459,46
88665 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	0,28530000	606,66	179,14
88663 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	M3	0,11960000	631,70	75,55
87735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_07/2018	M3	0,84750000	1.870,14	1.584,94
101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE ÁREA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	M3	0,56100000	116,61	67,10
TOTAL Serviço:				3.766,40
VALOR:				6.414,19
VALOR COM ENCARGOS:				6.414,19
VALOR BDI (31,25%):				2.004,43
VALOR COM BDI:				8.418,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002297 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5886)	UN	1,00000000	2,87	2,87
00003509 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,45	5,45
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,03000000	18,10	0,54
TOTAL Material:				8,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	14,33	2,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19000000	18,13	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202101 - FORTALEZA	VERBA: 111,00%	MES: 03/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SIC: 027.1 COM DESONERATION	113,19%	04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO: 202101 COM DESONERATION	83,85%	06/2021
	SINAPI: 202106 COM DESONERATION	83,85%	07/2021
	PROPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%

VALOR:	15,02
VALOR COM ENCARGOS:	15,02
VALOR BDI (31,25%):	4,69
VALOR COM BDI:	19,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000000	3,29	6,58
00020142 JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	1,00000000	31,29	31,29
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,08000000	18,10	1,08
TOTAL Material:				38,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	14,33	1,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	18,13	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,59

VALOR:	41,54
VALOR COM ENCARGOS:	41,54
VALOR BDI (31,25%):	12,98
VALOR COM BDI:	54,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5886)	UN	1,00000000	2,04	2,04
00003875 LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,41	2,41
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	UN	0,02000000	18,10	0,36
TOTAL Material:				4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	14,33	1,14
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000000	18,13	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,59

VALOR:	7,40
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (31,25%):	2,31
VALOR COM BDI:	9,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

DATA: 05/04/2023

BDI: 31,25%

VERSIÃO: 2021/01

HORA: 111,00%

MEZ: 68,79%

REP: 09/2021

ORÇ: 2021/01 - Fortaleza

SICR: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85%

09/2021

SICR: 2021/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 47,79%

09/2021

SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO

COMP: 83,85%

07/2021

COMP: 47,79%

0,00%

COMP: 0,00%

ENGENHARIA LTDA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,031000000	41,90	1,29
11888	L	0,048000000	36,39	1,74
18086	UN	1,000000000	4,72	4,72
TOTAL Material:				7,75

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,090000000	16,77	1,50
12320	H	0,090000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de obra:				3,32
VALOR:				11,07
VALOR COM ENCARGOS:				11,07
VALOR BDI (31,25%):				3,45
VALOR COM BDI:				14,52

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,034000000	41,90	1,42
11888	L	0,052000000	36,39	1,89
19051	UN	1,000000000	7,85	7,85
TOTAL Material:				11,16

Mão de obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	0,090000000	16,77	1,50
12320	H	0,090000000	20,31	1,82
TOTAL Mão de obra:				3,32
VALOR:				14,48
VALOR COM ENCARGOS:				14,48
VALOR BDI (31,25%):				4,52
VALOR COM BDI:				19,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286	UN	1,000000000	3,29	3,29
00000301	UN	1,000000000	3,60	3,60
000020078	UN	0,092000000	18,10	1,66
000020178	UN	1,000000000	38,64	38,64
TOTAL Material:				47,19

Mão de obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,130000000	14,33	1,86
VALOR:				35,98
VALOR COM ENCARGOS:				35,98
VALOR BDI (31,25%):				11,11
VALOR COM BDI:				46,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286	UN	1,000000000	3,29	3,29
000020078	UN	0,092000000	18,10	1,66
000020177	UN	1,000000000	25,33	25,33
TOTAL Material:				32,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

DATA: 05/04/2023

BDI: 31,25%

VERSIÃO: 2021/01

HORA: 111,00%

MEZ: 68,79%

REP: 09/2021

ORÇ: 2021/01 - Fortaleza

SICR: 027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 83,85%

09/2021

SICR: 2021/01 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 47,79%

09/2021

SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO

COMP: 83,85%

07/2021

COMP: 47,79%

0,00%

COMP: 0,00%

ENGENHARIA LTDA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	H	0,130000000	18,13	2,35
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				4,21
VALOR:				51,40
VALOR COM ENCARGOS:				51,40
VALOR BDI (31,25%):				16,06
VALOR COM BDI:				67,46

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286	UN	2,000000000	2,04	4,08
00020078	UN	0,040000000	18,10	0,72
00007097	UN	1,000000000	5,92	5,92
TOTAL Material:				10,72

Mão de obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,170000000	14,33	2,43
88287	H	0,170000000	18,13	3,08
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				5,51
VALOR:				16,23
VALOR COM ENCARGOS:				16,23
VALOR BDI (31,25%):				5,07
VALOR COM BDI:				21,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286	UN	2,000000000	3,29	6,58
00020078	UN	0,090000000	18,10	1,06
000020177	UN	1,000000000	25,33	25,33
TOTAL Material:				32,98

Mão de obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,080000000	14,33	1,14
88287	H	0,080000000	18,13	1,45
TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:				2,59
VALOR:				35,98
VALOR COM ENCARGOS:				35,98
VALOR BDI (31,25%):				11,11
VALOR COM BDI:				46,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000286	UN	1,000000000	3,29	3,29
00020078	UN	0,090000000	18,10	1,66
000020178	UN	1,000000000	38,64	38,64
TOTAL Material:				47,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 31,25%

Fonte	Origem	Mês	Porcentagem
ORSE	202101	ORSE	111,00%
SBC	202101 - Fornecedor	SBC	113,19%
SICRO	027.1 COM DESONERVAÇÃO	SICRO	63,86%
SINAPI	202101 COM DESONERVAÇÃO	SINAPI	83,86%
Composição	PRÓPRIA	Composição	0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

00001747	CUBA ACO INOX (ANSI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 156 X 33 X 12" CM	UN	1,00000000	133,15	133,15
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,34600000	30,21	10,45
				TOTAL Material:	143,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMOR/STAGRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47740000	20,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15040000	14,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,79
VALOR:				155,39
VALOR COM ENCARGOS:				155,39
VALOR BDI (31,25%):				48,55
VALOR COM BDI:				203,94

86904 - LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	1,00000000	97,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	13,43
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03040000	89,50
TOTAL Material:				126,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18960000	2,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,79
VALOR:				136,37
VALOR COM ENCARGOS:				136,37
VALOR BDI (31,25%):				42,61
VALOR COM BDI:				178,98

CPU20-PISSB - LAVATÓRIO DE SOBREPOR - DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRÃO 52 X 45" CM	UN	1,00000000	271,99
TOTAL Material:				271,99
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	9,24
88877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00000000	26,47
TOTAL Serviço:				35,71
VALOR:				307,70
VALOR COM ENCARGOS:				307,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 31,25%

Fonte	Origem	Mês	Porcentagem
ORSE	202101	ORSE	111,00%
SBC	202101 - Fornecedor	SBC	113,19%
SICRO	027.1 COM DESONERVAÇÃO	SICRO	83,86%
SINAPI	202101 COM DESONERVAÇÃO	SINAPI	83,86%
Composição	PRÓPRIA	Composição	0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	13,43	80,58
00037328	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,07020000	89,50	6,28
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30" L	UN	1,00000000	649,02	849,02
TOTAL Material:					736,86

88672 - TANQUE DE LOUCA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76880000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71110000	14,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				32,90
VALOR:				778,45
VALOR COM ENCARGOS:				778,45
VALOR BDI (31,25%):				243,26
VALOR COM BDI:				1.021,71

100890 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMJUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5000 W (110/220 V)	UN	1,00000000	57,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	4,17
TOTAL Material:				61,65

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44870000	18,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	14,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				32,90
VALOR:				67,72
VALOR COM ENCARGOS:				67,72
VALOR BDI (31,25%):				21,16
VALOR COM BDI:				88,88

98544 - PORTA PAPEL HIGIÊNICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,00000000	21,70
TOTAL Material:				21,70
VALOR:				21,70
VALOR COM ENCARGOS:				21,70
VALOR BDI (31,25%):				6,93
VALOR COM BDI:				28,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N°2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202/01	HORA:
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	07.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	202/01 COM DESONERAÇÃO	REF:
		SINAPI:	202/08 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PROPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08660000	14,77	1,47
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,20

VALOR:	28,90
VALOR COM ENCARGOS:	28,90
VALOR BDI (31,25%):	9,03
VALOR COM BDI:	37,93

95547 - PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	UN	1,00000000	50,28	50,28
TOTAL Material:				50,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,31620000	18,13	5,73
88316	H	0,09660000	14,77	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,20

VALOR:	63,48
VALOR COM ENCARGOS:	63,48
VALOR BDI (31,25%):	19,83
VALOR COM BDI:	83,31

CPU21-PMBS - PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	UN	1,00000000	58,50	58,50
TOTAL Material:				58,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	H	0,30000000	21,05	6,31
88316	H	0,30000000	14,77	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,74

VALOR:	69,33
VALOR COM ENCARGOS:	69,33
VALOR BDI (31,25%):	21,66
VALOR COM BDI:	90,99

C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	UN	1,00000000	130,58	130,58
TOTAL Material:				130,58

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	UN			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N°2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202/01	HORA:
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	07.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	202/01 COM DESONERAÇÃO	REF:
		SINAPI:	202/08 COM DESONERAÇÃO	
		Composição:	PROPRIA	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:						18,79

VALOR:	149,34
VALOR COM ENCARGOS:	149,34
VALOR BDI (31,25%):	46,66
VALOR COM BDI:	196,00

88915 - TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	4,17	0,08
00036791	UN	1,00000000	85,00	85,00
TOTAL Material:				85,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,09660000	18,13	1,74
88316	H	0,03030000	14,77	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,18

VALOR:	87,26
VALOR COM ENCARGOS:	87,26
VALOR BDI (31,25%):	27,26
VALOR COM BDI:	114,52

88910 - TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	4,17	0,08
00011773	UN	1,00000000	95,10	95,10
TOTAL Material:				95,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,11640000	18,13	2,11
88316	H	0,03670000	14,77	0,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,65

VALOR:	97,83
VALOR COM ENCARGOS:	97,83
VALOR BDI (31,25%):	30,57
VALOR COM BDI:	128,40

88906 - TORNEIRA PRA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	4,17	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	REF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	2021/01	VERSÃO:	111,00%	MESES:	03/2021		
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SIC:	2021/01 - Fortaleza	SICR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2021 <td colspan="3"></td>			
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICR2:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	SINAP:	027.106 COM DESONERAÇÃO	05/2021 <td colspan="3"></td>			
		SINAP2:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	COMP:	PRÓPRIA	07/2021 <td colspan="3"></td>			
				COMP:	PRÓPRIA	08/2021 <td colspan="3"></td>			
				COMP:	PRÓPRIA	09/2021 <td colspan="3"></td>			
				COMP:	PRÓPRIA	10/2021 <td colspan="3"></td>			
				COMP:	PRÓPRIA	11/2021 <td colspan="3"></td>			
				COMP:	PRÓPRIA	12/2021 <td colspan="3"></td>			

00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF. 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	49,41	49,41
				TOTAL Material:	49,41	49,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	0,06800000	18,13	1,74
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,03030000	14,77	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,18
VALOR:				51,67
VALOR COM ENCARGOS:				51,67
VALOR BDI (31,25%):				16,14
VALOR COM BDI:				67,81

CPU23-PM5B - TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	0,01600000	9,49	0,15	
1085247	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	1,00000000	176,20	176,20	
TOTAL Material:				176,35	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,44600000	14,33	6,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	0,32000000	18,13	5,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,21	
VALOR:				188,56	
VALOR COM ENCARGOS:				188,56	
VALOR BDI (31,25%):				58,92	
VALOR COM BDI:				247,48	

CPU24-PM5B - CABIDE METÁLICO - DECA OU EQUIVALENTE (UN)					
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037399	CABIDEGANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	1,00000000	14,36	14,36	
00011680	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	2,00000000	0,12	0,24	
TOTAL Material:				14,60	
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88230	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,30000000	15,67	4,70	
88261	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000000	17,65	8,82	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,52	
VALOR:				28,12	
VALOR COM ENCARGOS:				28,12	
VALOR BDI (31,25%):				8,78	
VALOR COM BDI:				36,90	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	REF:			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	2021/01	VERSÃO:	111,00%	MESES:	03/2021		
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SIC:	2021/01 - Fortaleza	SICR:	027.1 COM DESONERAÇÃO	04/2021 <td colspan="3"></td>			
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICR2:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	SINAP:	027.106 COM DESONERAÇÃO	05/2021 <td colspan="3"></td>			
		SINAP2:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	COMP:	PRÓPRIA	07/2021 <td colspan="3"></td>			
				COMP:	PRÓPRIA	08/2021 <td colspan="3"></td>			
				COMP:	PRÓPRIA	09/2021 <td colspan="3"></td>			
				COMP:	PRÓPRIA	10/2021 <td colspan="3"></td>			
				COMP:	PRÓPRIA	11/2021 <td colspan="3"></td>			
				COMP:	PRÓPRIA	12/2021 <td colspan="3"></td>			

00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	235,68	235,68
				TOTAL Material:	235,68	235,68

100868 - BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00000000	13,43	80,58		
TOTAL Material:				80,58		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	0,04850000	18,13	17,19		
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29860000	14,77	4,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,60		
VALOR:				37,86		
VALOR COM ENCARGOS:				37,86		
VALOR BDI (31,25%):				105,59		
VALOR COM BDI:				443,44		

100867 - BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POUPO, PEÇA OU EQUIVALENTE (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	1,00000000	221,04	221,04		
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	6,00000000	13,43	80,58		
TOTAL Material:				301,62		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	0,04850000	18,13	17,19		
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29860000	14,77	4,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,60		
VALOR:				33,22		
VALOR COM ENCARGOS:				33,22		
VALOR BDI (31,25%):				101,00		
VALOR COM BDI:				44,22		

100863 - BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00036207	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	1,00000000	452,06	452,06		
TOTAL Material:				452,06		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	0,04850000	18,13	17,19		
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,29860000	14,77	4,41		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,60		
VALOR:				33,22		
VALOR COM ENCARGOS:				33,22		
VALOR BDI (31,25%):				101,00		
VALOR COM BDI:				44,22		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 31,25%
HORA: 111,00%
MIS: 68,78%
REF: 09/2021

ORÇ: 2021/01 - FORTALEZA
SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO
SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO
PROPPA: 0,00%
0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

EMPRESA: ENGENHARIA LTDA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares	UN	9,00000000	13,43	120,87
TOTAL Material:				572,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,42200000	18,13	25,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44630000	14,77	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				32,41
VALOR:				605,34
VALOR COM ENCARGOS:				605,34
VALOR BDI (31,25%):				189,16
VALOR COM BDI:				794,50

100875 - CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,00000000	1.020,62	1.020,62
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,00000000	13,43	107,44
TOTAL Material:				1.128,06

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28470000	18,13	22,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39650000	14,77	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				28,80
VALOR:				1.156,86
VALOR COM ENCARGOS:				1.156,86
VALOR BDI (31,25%):				361,51
VALOR COM BDI:				1.518,37

CPU26-PMBS - VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, D=3/4", REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62116 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL PARA REGISTRO 50MM X 1 1/2"	UN	2,00000000	7,01	14,02
IOPEs JOELHO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM (LABOR)	UN	3,00000000	29,74	88,22
IOPEs TUBO LIGAÇÃO MICTÓRIO ANTIVAND 00132608 DOCOL/EQU (LABOR)	M	1,00000000	37,66	37,66
00008875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5948)	M	2,32000000	13,86	32,19
1003880 VÁLVULA DE DESCARGA METAL CROMADO DOCOL PRESSMATIC 3/4" P/MICTÓRIO	UN	1,00000000	589,12	589,12
TOTAL Material:				762,21
Mão de Obra				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO				
SERVENTE DE OBRAS				
TOTAL				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO				12,85
SERVENTE DE OBRAS				9,18
TOTAL				22,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				54,48
SERVENTE DE OBRAS				38,92
TOTAL				93,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 31,25%
HORA: 111,00%
MIS: 68,78%
REF: 09/2021

ORÇ: 2021/01 - FORTALEZA
SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021/01 COM DESONERAÇÃO
SICRO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO
PROPPA: 0,00%
0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

EMPRESA: ENGENHARIA LTDA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37369 ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSÃO CROMADO 1" - TARGA DECA OU SIMILAR	UN	1,00000000	74,64	74,64
TOTAL Material:				74,64

CPU26-PMBS - ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSÃO CROMADO 1" - TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	UN			
00002698 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,60400000	12,85	7,76
00008111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,69000000	9,18	6,05
TOTAL Mão de Obra:				13,81
VALOR:				88,45
VALOR COM ENCARGOS:				88,45
VALOR BDI (31,25%):				27,64
VALOR COM BDI:				116,09

CPU27-PMBS - ACABAMENTO DE REGISTRO LINHA LINK - REF. 4800 C PQ LINK, DECA OU SIMILAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137369 ACABAMENTO DE REGISTRO LINHA LINK - REF. 4800 C PQ LINK, DECA OU SIMILAR	UN	1,00000000	12,60	12,60
TOTAL Material:				12,60

88877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,04800000	4,17	0,20
00037588 VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2" SEM LADRÃO	UN	1,00000000	22,32	22,32
TOTAL Material:				22,52
Mão de Obra com Encargos Complementares				
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				18,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				14,77
TOTAL				0,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 04/04/2023 BDI: 31,25%

ORÇ	VERSÃO	HORA	MES	IMP
2021/01	111,00%	68,77%	-	04/2021
2021/01 - FORTALEÇA	113,15%	63,95%	47,71%	06/2021
2021/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,71%	-	09/2021
2021/06 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,71%	-	07/2021
2021/06 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%	-	-

COMPOSIÇÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

EMPRESA: ENGENHARIA LTDA

00011002	ELEITRODO REVESTIDO AWS - ER013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01800000	20,46	0,36
00040393	TE 80 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	28,05	29,05
TOTAL Material: 29,41						

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36200000	14,33	5,61
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36200000	18,13	7,10
86317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36200000	19,18	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				20,22
VALOR:				49,63
VALOR COM ENCARGOS:				49,63
VALOR BDI (31,25%):				15,50
VALOR COM BDI:				65,13

93074 - COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 16MM X 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038879 CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 16 MM	UN	1,00000000	4,94	4,94
00038393 LIXA/DIAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04560000	1,74	0,07
00038887 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,00380000	51,39	0,19
00012732 SOLDA ESTANHO-COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,00260000	280,36	0,78
TOTAL Material:				5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	14,33	1,96
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13700000	18,13	2,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,44
VALOR:				10,42
VALOR COM ENCARGOS:				10,42
VALOR BDI (31,25%):				3,29
VALOR COM BDI:				13,67

CPU20-PM5B - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT1 X 3/4" NPT1 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004166 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00000000	5,83	5,83
7975 REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA (SEM INSS)	UN	1,00000000	231,88	231,88
TOTAL Material:				237,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,13	9,06
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,77	7,38
TOTAL Serviço:				16,44
VALOR:				84,76
VALOR COM ENCARGOS:				84,76
VALOR BDI (31,25%):				57,73

CPU30-PM5B - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00000000	27,25	27,25
11829 REGULADOR DE GAS 2º ESTÁGIO DE 2KG/H (SEM INCC)	UN	1,00000000	87,59	87,59
TOTAL Material:				114,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,13	9,06
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,77	7,38
TOTAL Serviço:				16,44
VALOR:				74,43
VALOR COM ENCARGOS:				74,43
VALOR BDI (31,25%):				24,00
VALOR COM BDI:				101,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023 BDI: 31,25%

ORÇ	VERSÃO	HORA	MES	IMP
2021/01	111,00%	68,77%	-	04/2021
2021/01 - FORTALEÇA	113,15%	63,95%	47,71%	06/2021
2021/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,71%	-	09/2021
2021/06 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,71%	-	07/2021
2021/06 COM DESONERVAÇÃO	0,00%	0,00%	-	-

COMPOSIÇÃO

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

EMPRESA: ENGENHARIA LTDA

02963	LUVIA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00000000	17,97	35,94
101917 MANÔMETRO 0 A 300 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00000000	111,08	222,12	
92862 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00000000	10,54	21,08	
92864 NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00000000	16,49	98,94	
92705 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	30,93	30,93	
92805 UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00000000	37,09	111,27	
TOTAL Serviço:					520,26	
VALOR:					774,43	
VALOR COM ENCARGOS:					774,43	
VALOR BDI (31,25%):					242,00	
VALOR COM BDI:					1.016,43	

CPU30-PM5B - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00000000	27,25	27,25
11829 REGULADOR DE GAS 2º ESTÁGIO DE 2KG/H (SEM INCC)	UN	1,00000000	87,59	87,59
TOTAL Material:				114,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,13	9,06
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,77	7,38
TOTAL Serviço:				16,44
VALOR:				74,43
VALOR COM ENCARGOS:				74,43
VALOR BDI (31,25%):				24,00
VALOR COM BDI:				101,63

CPU20-PM5B - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT1 X 3/4" NPT1 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004166 NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,00000000	5,83	5,83
7975 REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA (SEM INSS)	UN	1,00000000	231,88	231,88
TOTAL Material:				237,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,13	9,06
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,77	7,38
TOTAL Serviço:				16,44
VALOR:				84,76
VALOR COM ENCARGOS:				84,76
VALOR BDI (31,25%):				57,73

CPU30-PM5B - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00000000	27,25	27,25
11829 REGULADOR DE GAS 2º ESTÁGIO DE 2KG/H (SEM INCC)	UN	1,00000000	87,59	87,59
TOTAL Material:				114,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,13	9,06
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	14,77	7,38
TOTAL Serviço:				16,44
VALOR:				74,43
VALOR COM ENCARGOS:				74,43
VALOR BDI (31,25%):				24,00
VALOR COM BDI:				101,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO DO CE	DATA:	04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	VERSIÃO	202101	HORA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO DO CE	ORÇ	202101 - Forteza	ME	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDETO DO CE	SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	13.19%	04/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 242,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00960000	15,39	0,14
00011749	UN	1,00000000	38,36	38,36
TOTAL Material				38,50
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,77450000	14,33	11,09
88267	H	0,77450000	18,13	14,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,13
VALOR:				63,63
VALOR COM ENCARGOS:				63,63
VALOR BDI (31,25%):				19,88
VALOR COM BDI:				83,51

101909 - EXTINTOR ABC - 6KG (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	0,51	1,02
00010882	UN	1,00000000	222,69	222,69
TOTAL Material				223,71
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,45740000	14,33	6,55
88267	H	0,45740000	18,13	8,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,84
VALOR:				238,55
VALOR COM ENCARGOS:				238,55
VALOR BDI (31,25%):				74,54
VALOR COM BDI:				313,09

101907 - EXTINTOR CO2 - 6KG (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	0,51	1,02
00010888	UN	1,00000000	668,08	668,08
TOTAL Material				669,10
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,45740000	14,33	6,55
88267	H	0,45740000	18,13	8,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				14,84
VALOR:				238,55
VALOR COM ENCARGOS:				238,55
VALOR BDI (31,25%):				74,54
VALOR COM BDI:				313,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO DO CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	VERSIÃO	202101	HORA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO DO CE	ORÇ	202101 - Forteza	ME	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDETO DO CE	SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	13,19%	04/2021
		SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,86%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	14,33	6,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	18,13	8,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,84
VALOR:						63,63
VALOR COM ENCARGOS:						63,63
VALOR BDI (31,25%):						213,73
VALOR COM BDI:						87,67

CPU31-PMSSB - ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM X 212" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042806	UN	1,00000000	136,86	136,86
TOTAL Material				136,86
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,87900000	14,33	12,59
88267	H	0,87900000	18,13	15,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				28,42
VALOR:				164,37
VALOR COM ENCARGOS:				164,37
VALOR BDI (31,25%):				51,36
VALOR COM BDI:				215,73

94473 - COTOVELO 90 GRAUS, FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	UN	1,00000000	76,88	76,88
00003148	UN	0,02700000	15,39	0,41
00007307	L	0,00300000	28,81	0,08
TOTAL Material				77,37
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,52200000	14,33	7,46
88267	H	0,52200000	18,13	9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				16,94
VALOR:				94,31
VALOR COM ENCARGOS:				94,31
VALOR BDI (31,25%):				29,47
VALOR COM BDI:				123,78

97488 - CURVA MACHO - FEMEA, DN 65 (2 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003470	UN	1,00000000	76,88	76,88
00003148	UN	0,02700000	15,39	0,41
00007307	L	0,00300000	28,81	0,08
TOTAL Material				77,37
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	H	0,52200000	14,33	7,46
88267	H	0,52200000	18,13	9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				16,94
VALOR:				94,31
VALOR COM ENCARGOS:				94,31
VALOR BDI (31,25%):				29,47
VALOR COM BDI:				123,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA N°2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA: 04/02/23	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202101	VERBAS: 111,00%	MES: 03/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC: 202101 - FORTALEZA	113,19%	04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SINIPA: 027.1 COM DESONERACÃO	93,85%	05/2021
	SICRO: 202101 COM DESONERACÃO	47,78%	06/2021
	SINAPI: 202106 COM DESONERACÃO	83,85%	07/2021
	COMP: 202106 COM DESONERACÃO	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000000	14,33	11,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000000	18,13	14,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,55
VALOR:				210,64
VALOR COM ENCARGOS:				210,64
VALOR BDI (31,25%):				65,82
VALOR COM BDI:				276,46

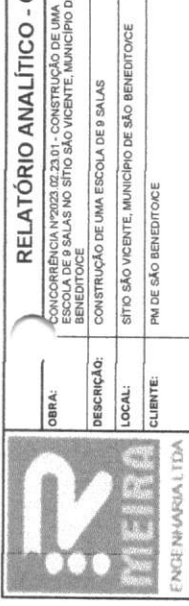
Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038000000	15,39	0,58
00010405 VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIÃO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000000000	344,91	344,91
TOTAL Material:				345,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000000	14,33	11,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818000000	18,13	14,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,55
VALOR:				372,04
VALOR COM ENCARGOS:				372,04
VALOR BDI (31,25%):				116,26
VALOR COM BDI:				488,30

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010896 ADAPTADOR EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,000000000	68,91	68,91
00004350 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,000000000	0,51	2,04
00020983 CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	UN	1,000000000	413,73	413,73
00020971 CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,000000000	15,19	15,19
00037555 ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,000000000	227,99	227,99
00021030 MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	UN	1,000000000	403,18	403,18
TOTAL				1110,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,870000000	14,33	26,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,870000000	18,13	33,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				60,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010604 REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	UN	1,000000000	150,59	150,59
TOTAL Material:				1.261,63



OBRA: CONCORRÊNCIA N°2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA: 05/02/23	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202101	VERBAS: 111,00%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC: 202101 - FORTALEZA	113,19%
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SINIPA: 027.1 COM DESONERACÃO	93,85%
	SICRO: 202101 COM DESONERACÃO	47,78%
	SINAPI: 202106 COM DESONERACÃO	83,85%
	COMP: 202106 COM DESONERACÃO	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037000000	14,33	43,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037000000	18,13	55,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				98,58
VALOR:				1.300,21
VALOR COM ENCARGOS:				1.300,21
VALOR BDI (31,25%):				484,44
VALOR COM BDI:				1.804,65

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112 TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600* MM, REDE TELEFONE	UN	1,000000000	313,32	313,32
TOTAL Material:				313,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,009000000	18,61	18,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,792700000	14,77	11,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				30,47

Service	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	M3	0,004400000	377,50	1,68
TOTAL Serviço:				1,68
VALOR:				35,45
VALOR COM ENCARGOS:				35,45
VALOR BDI (31,25%):				107,95
VALOR COM BDI:				453,40

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030143 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	0,006000000	9,49	0,08
1008808 TAMPAO INCENDIO ARTICULADO SIMPLES 500x400mm	UN	1,000000000	305,55	305,55
TOTAL Material:				306,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,870000000	14,33	26,79
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,870000000	18,13	33,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				60,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2025.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	04/02/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	ORSE	HORA	111,00%	MES	09/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SINAPI	202101	113,19%			04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC	027.1	83,85%	47,76%		05/2021
		SICRO	202101	83,85%	47,76%		05/2021
		SINAPI	202108	83,85%	47,76%		07/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	366,32
VALOR COM ENCARGOS:	366,32
VALOR BDI (31,25%):	114,47
VALOR COM BDI:	480,79

CPU33-PMBS - REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 21/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	UN	0,04600000	9,49	0,45
1002280	UN	1,00000000	228,85	228,85
TOTAL Material:				229,30

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	3,07800000	14,33	44,10
88267	H	2,88800000	18,13	54,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				98,29
VALOR:				327,59
VALOR COM ENCARGOS:				327,59
VALOR BDI (31,25%):				102,37
VALOR COM BDI:				429,96

CPU34-PMBS - ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003302	UN	1,00000000	63,78	63,78
TOTAL Material:				63,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	3,18700000	14,33	45,66
88267	H	3,18700000	18,13	57,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				103,44
VALOR:				167,20
VALOR COM ENCARGOS:				167,20
VALOR BDI (31,25%):				52,25
VALOR COM BDI:				219,45

91943 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	UN	1,00000000	3,98	3,98
TOTAL Material:				3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,28300000	14,82	4,19
88264	H	0,28300000	18,78	5,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2025.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	ORSE	HORA	111,00%	MES	09/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SINAPI	202101	113,19%			04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC	027.1	83,85%	47,76%		05/2021
		SICRO	202101	83,85%	47,76%		05/2021
		SINAPI	202108	83,85%	47,76%		07/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	9,49
VALOR COM ENCARGOS:	9,49
VALOR BDI (31,25%):	2,96
VALOR COM BDI:	12,45

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,24700000	14,82	3,66
88264	H	0,24700000	18,78	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,29
VALOR:				14,00
VALOR COM ENCARGOS:				14,00
VALOR BDI (31,25%):				4,37
VALOR COM BDI:				18,37

91940 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Material:				2,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,24700000	14,82	3,66
88264	H	0,24700000	18,78	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,29
VALOR:				14,00
VALOR COM ENCARGOS:				14,00
VALOR BDI (31,25%):				4,37
VALOR COM BDI:				18,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	M3	0,00600000	447,47	0,40
TOTAL Serviço:				0,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,08240000	14,82	1,22
88264	H	0,08240000	18,78	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,76
VALOR:				10,89
VALOR COM ENCARGOS:				10,89
VALOR BDI (31,25%):				3,34
VALOR COM BDI:				14,03

95745 - ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	M	1,05000000	9,90	10,39
TOTAL Material:				10,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,06240000	14,82	0,91
88264	H	0,06240000	18,78	1,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,08
VALOR:				1,91
VALOR COM ENCARGOS:				1,91
VALOR BDI (31,25%):				0,61
VALOR COM BDI:				2,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N°2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	02/02/2023	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORÇ:	202101 - Finaliza	HORA:	111,00%	MES:	02/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	027.1 - COM DESONEREAÇÃO	113,19%			04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	202101 COM DESONEREAÇÃO	83,85%			06/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONEREAÇÃO	83,85%			07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%			0,00%

TOTAL Serviço:	3,09
VALOR:	16,84
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR BDI (31,25%):	5,26
VALOR COM BDI:	22,10

CPU35-PM5B - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203049	UN	1,00000000	1,215,94	1,215,94
TOTAL Material:				1,215,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	3,41100000	17,45	59,52
88266	H	3,41100000	21,96	74,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				134,42

VALOR:	1.350,36
VALOR COM ENCARGOS:	1.350,36
VALOR BDI (31,25%):	421,98
VALOR COM BDI:	1.772,34

CPU36-PM5B - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005776	UN	1,00000000	49,15	49,15
TOTAL Material:				49,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,69100000	14,82	10,24
88264	H	0,69100000	18,76	12,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				23,20

VALOR:	72,35
VALOR COM ENCARGOS:	72,35
VALOR BDI (31,25%):	22,60
VALOR COM BDI:	94,95

CPU37-PM5B - ACIONADOR SONORO PARA SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003312	UN	1,00000000	86,57	86,57
TOTAL Material:				86,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,56600000	14,82	23,50
88264	H	1,35800000	18,76	25,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				48,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N°2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101 - Finaliza	HORA:	111,00%	MES:	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	027.1 - COM DESONEREAÇÃO	113,19%			05/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	202101 COM DESONEREAÇÃO	83,85%			07/2021
		SINAPI:	202108 COM DESONEREAÇÃO	83,85%			07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	48,99
VALOR:	137,56
VALOR COM ENCARGOS:	137,56
VALOR BDI (31,25%):	42,98
VALOR COM BDI:	180,54

CPU38-PM5B - CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13803	M	1,02000000	1,58	1,61
TOTAL Material:				1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,12000000	14,82	1,77
88264	H	0,12000000	18,76	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,02

VALOR:	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (31,25%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,38

CPU39-PM5B - CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 450/750V (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13803	M	1,02000000	1,58	1,61
TOTAL Material:				1,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,12000000	14,82	1,77
88264	H	0,12000000	18,76	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,02

VALOR:	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,63
VALOR BDI (31,25%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,38

CPU40-PM5B - BOTOEIRA ANTI PANICO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203037	UN	1,03100000	314,97	324,73
TOTAL Material:				324,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,63900000	14,82	9,45
88264	H	0,63800000	18,76	11,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE
COMPANHIA:	ENGENHARIA LTDA
DATA:	04/04/2023
VERSIÃO:	202101
ORÇ:	202101 - FORTALEZA
SIC:	113,00%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
SICRO:	202101 COM DESONERVAÇÃO
SNAPI:	202106 COM DESONERVAÇÃO
Composição:	PROPRIA
BDI : 31,25%	
HORA	MES
111,00%	89,71%
113,19%	47,71%
83,85%	47,71%
83,85%	0,00%

TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:	21,41
VALOR:	346,14
VALOR COM ENCARGOS:	346,14
VALOR BDI (31,25%):	108,16
VALOR COM BDI:	454,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	UN	1,00000000	23,07	23,07
TOTAL Material:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,07480000	14,82	1,10
88284	H	0,17950000	18,76	3,36
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (31,25%):				
VALOR COM BDI:				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000726	UN	1,00000000	1.955,77	1.955,77
TOTAL Equipamento:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
0001287	UN	4,00000000	0,83	3,32
00039997	UN	4,00000000	0,24	0,96
00039996	M	0,20000000	4,07	0,81
TOTAL Material:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,63300000	14,82	9,38
88248	H	2,27740000	14,33	32,63
88284	H	0,63300000	18,76	11,87
88287	H	2,27740000	18,13	41,28
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (31,25%):				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000726	UN	1,00000000	1.955,77	1.955,77
TOTAL Equipamento:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
0001287	UN	4,00000000	0,83	3,32
00039997	UN	4,00000000	0,24	0,96
00039996	M	0,20000000	4,07	0,81
TOTAL Material:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,63300000	14,82	9,38
88248	H	2,27740000	14,33	32,63
88284	H	0,63300000	18,76	11,87
88287	H	2,27740000	18,13	41,28
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (31,25%):				

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000726	UN	1,00000000	1.955,77	1.955,77
TOTAL Equipamento:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
0001287	UN	4,00000000	0,83	3,32
00039997	UN	4,00000000	0,24	0,96
00039996	M	0,20000000	4,07	0,81
TOTAL Material:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,63300000	14,82	9,38
88248	H	2,27740000	14,33	32,63
88284	H	0,63300000	18,76	11,87
88287	H	2,27740000	18,13	41,28
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (31,25%):				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	UN	1,00000000	29,50	29,50
TOTAL Material:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
88816	H	0,30800000	14,77	4,56
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (31,25%):				
VALOR COM BDI:				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE
COMPANHIA:	ENGENHARIA LTDA
DATA:	05/04/2023
VERSIÃO:	202101
ORÇ:	202101 - FORTALEZA
SIC:	111,00%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
SICRO:	202101 COM DESONERVAÇÃO
SNAPI:	202106 COM DESONERVAÇÃO
Composição:	PROPRIA
BDI : 31,25%	
HORA	MES
111,00%	89,71%
113,19%	47,71%
83,85%	47,71%
83,85%	0,00%

TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:	2.898,52
VALOR:	346,14
VALOR COM ENCARGOS:	346,14
VALOR BDI (31,25%):	108,16
VALOR COM BDI:	454,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	UN	1,00000000	29,50	29,50
TOTAL Material:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
88816	H	0,30800000	14,77	4,56
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (31,25%):				
VALOR COM BDI:				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	UN	1,00000000	611,25	611,25
TOTAL Material:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,53350000	14,82	7,90
88284	H	0,53350000	18,76	10,00
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (31,25%):				
VALOR COM BDI:				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	UN	1,00000000	611,25	611,25
TOTAL Material:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,53350000	14,82	7,90
88284	H	0,53350000	18,76	10,00
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (31,25%):				
VALOR COM BDI:				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87387	M8	0,01340000	452,74	6,06
TOTAL Material:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (31,25%):				
VALOR COM BDI:				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	UN	1,00000000	642,36	642,36
TOTAL Material:				
Mito de Obra com Encargos Complementares				
VALOR:				
VALOR COM ENCARGOS:				
VALOR BDI (31,25%):				
VALOR COM BDI:				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	FONTE:	ORSE	VERBIO
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - FORTALEZA	111,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
		SICRO:	202101 COM DESONERACAO	47,79%
		SINAPI:	202106 COM DESONERACAO	63,85%
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	14,82	7,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,76	10,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						17,94

87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_0823219	SINAPI	M3	0,01440000	452,74	6,51
TOTAL Serviço						6,51

VALOR:				666,81
VALOR COM ENCARGOS:				666,81
VALOR BDI (31,25%):				208,37
VALOR COM BDI:				875,18

101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE (UN)

Material	00012042	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.080,94	1.080,94
Mão de Obra com Encargos Complementares							1.080,94

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	14,82	9,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63840000	18,76	11,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						21,43

87367	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_082019	SINAPI	M3	0,01860000	452,74	8,55
TOTAL Serviço						8,55

VALOR:				1.110,92
VALOR COM ENCARGOS:				1.110,92
VALOR BDI (31,25%):				347,16
VALOR COM BDI:				1.458,08

101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)

Material	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA SR, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36
00038006	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	57,00	57,00	
TOTAL Material						58,36	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	14,82	22,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,76	28,57
TOTAL						51,14

VALOR:				109,50
VALOR COM ENCARGOS:				109,50
VALOR BDI (31,25%):				34,21
VALOR COM BDI:				143,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	FONTE:	ORSE	VERBIO
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - FORTALEZA	111,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%
		SICRO:	202101 COM DESONERACAO	47,79%
		SINAPI:	202106 COM DESONERACAO	63,85%
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	14,82	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	18,76	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,59

VALOR:				10,52
VALOR COM ENCARGOS:				10,52
VALOR BDI (31,25%):				3,28
VALOR COM BDI:				13,80

93663 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA (UN)

Material	00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84	
TOTAL Material						8,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,82	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,76	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,18

VALOR:				10,11
VALOR COM ENCARGOS:				10,11
VALOR BDI (31,25%):				3,15
VALOR COM BDI:				13,26

93664 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA (UN)

Material	00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84	
TOTAL Material						8,93	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	14,82	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	18,76	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,59

VALOR:				10,52
VALOR COM ENCARGOS:				10,52
VALOR BDI (31,25%):				3,28
VALOR COM BDI:				13,80

93665 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A - 3KA (UN)

Material	00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,09	8,09
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06	
TOTAL						9,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023		BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202161 - Fortaleza	FORÇA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	027.1 COM DESONERACÃO	MES	09/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SENPA	202161 COM DESONERACÃO	04/2021	47,78%
		SICRO	202161 COM DESONERACÃO	05/2021	47,78%
		SINAPI	202161 COM DESONERACÃO	07/2021	0,00%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,086300000	14,82	0,98
88264	H	0,086300000	18,76	1,24
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				2,22
VALOR:				11,40
VALOR COM ENCARGOS:				11,40
VALOR BDI (31,25%):				3,56
VALOR COM BDI:				14,96

93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A - 3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,000000000	9,09	9,09
00001571	UN	1,000000000	1,09	1,09
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				9,18
VALOR:				11,40
VALOR COM ENCARGOS:				11,40
VALOR BDI (31,25%):				3,56
VALOR COM BDI:				14,96

Mito de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,086300000	14,82	0,98
88264	H	0,086300000	18,76	1,24
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				2,22
VALOR:				11,40
VALOR COM ENCARGOS:				11,40
VALOR BDI (31,25%):				3,56
VALOR COM BDI:				14,96

93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034686	UN	1,000000000	12,00	12,00
00001574	UN	1,000000000	1,41	1,41
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				13,41
VALOR:				17,94
VALOR COM ENCARGOS:				17,94
VALOR BDI (31,25%):				5,60
VALOR COM BDI:				23,54

Mito de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,135200000	14,82	2,00
88264	H	0,135200000	18,76	2,53
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				4,53
VALOR:				17,94
VALOR COM ENCARGOS:				17,94
VALOR BDI (31,25%):				5,60
VALOR COM BDI:				23,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023		BDI : 31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202161 - Fortaleza	FORÇA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	027.1 COM DESONERACÃO	MES	09/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SENPA	202161 COM DESONERACÃO	04/2021	47,78%
		SICRO	202161 COM DESONERACÃO	05/2021	47,78%
		SINAPI	202161 COM DESONERACÃO	07/2021	0,00%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%

93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,000000000	56,85	56,85
00001570	UN	3,000000000	0,84	2,52
TOTAL Material:				59,37

Mito de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,105500000	14,82	1,56
88264	H	0,105500000	18,76	1,97
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				3,53
VALOR:				62,90
VALOR COM ENCARGOS:				62,90
VALOR BDI (31,25%):				19,65
VALOR COM BDI:				82,55

93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,000000000	56,85	56,85
00001570	UN	3,000000000	0,84	2,52
TOTAL Material:				59,37

Mito de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,142800000	14,82	2,11
88264	H	0,142800000	18,76	2,67
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				4,78
VALOR:				64,15
VALOR COM ENCARGOS:				64,15
VALOR BDI (31,25%):				20,04
VALOR COM BDI:				84,19

93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A - 3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,000000000	56,85	56,85
00001573	UN	3,000000000	1,30	3,90
TOTAL Material:				60,75

Mito de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,273400000	14,82	4,05
88264	H	0,273400000	18,76	5,12
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				9,17
VALOR:				69,92
VALOR COM ENCARGOS:				69,92
VALOR BDI (31,25%):				21,88
VALOR COM BDI:				91,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE

PM DE SÃO BENEDITOCE

MEIRA ENGENHARIA LTDA

DATA: 04/04/2023

BDI: 31,25%

MESES: 03/2021, 04/2021, 05/2021, 06/2021, 07/2021, 08/2021, 09/2021, 10/2021, 11/2021, 12/2021

ORÇ: 202101 - FORTALEZA

SBC: 111,00% - 69,78%

SEINFRA: 027.1 - COM DESONERACAO

SICRO: 202101 - COM DESONERACAO

SINAPI: 202108 - COM DESONERACAO

Propria: 0,00%

VALOR: 69,92

VALOR COM ENCARGOS: 69,92

VALOR BDI (31,25%): 21,86

VALOR COM BDI: 91,77

VALOR: 69,92

VALOR COM ENCARGOS: 69,92

VALOR BDI (31,25%): 21,86

VALOR COM BDI: 91,77

93872 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,000000000	56,85	56,85
00001574	UN	3,000000000	1,41	4,23
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				61,08

VALOR: 74,70

VALOR COM ENCARGOS: 74,70

VALOR BDI (31,25%): 23,34

VALOR COM BDI: 98,04

93873 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A - 3KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,000000000	56,85	56,85
00001575	UN	3,000000000	1,67	5,01
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				61,86

VALOR: 80,92

VALOR COM ENCARGOS: 80,92

VALOR BDI (31,25%): 25,28

VALOR COM BDI: 106,20

101895 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 125A - 13KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	UN	1,000000000	310,13	310,13
00001578	UN	3,000000000	4,55	13,65
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				323,78

VALOR: 323,78

VALOR COM ENCARGOS: 323,78

VALOR BDI (31,25%): 101,18

VALOR COM BDI: 424,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE

CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE

PM DE SÃO BENEDITOCE

MEIRA ENGENHARIA LTDA

DATA: 05/04/2023

BDI: 31,25%

MESES: 03/2021, 04/2021, 05/2021, 06/2021, 07/2021, 08/2021, 09/2021, 10/2021, 11/2021, 12/2021

ORÇ: 202101 - FORTALEZA

SBC: 111,00% - 69,78%

SEINFRA: 027.1 - COM DESONERACAO

SICRO: 202101 - COM DESONERACAO

SINAPI: 202108 - COM DESONERACAO

Propria: 0,00%

VALOR: 323,78

VALOR COM ENCARGOS: 323,20

VALOR BDI (31,25%): 115,06

VALOR COM BDI: 438,26

Mito de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,323200000	14,82	19,60
88264	H	1,323200000	18,76	24,82
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				44,42

VALOR: 388,20

VALOR COM ENCARGOS: 388,20

VALOR BDI (31,25%): 115,06

VALOR COM BDI: 483,26

101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002383	UN	1,000000000	826,87	826,87
00001581	UN	3,000000000	9,83	29,49
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				856,36

VALOR: 900,78

VALOR COM ENCARGOS: 900,78

VALOR BDI (31,25%): 281,49

VALOR COM BDI: 1.182,27

C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR -25A (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	UN	1,000000000	106,86	106,86
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				106,86

VALOR: 128,17

VALOR COM ENCARGOS: 128,17

VALOR BDI (31,25%): 40,36

VALOR COM BDI: 168,53

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,600000000	16,77	10,06
12312	H	0,600000000	20,76	12,45
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				22,51

VALOR: 229,17

VALOR COM ENCARGOS: 229,17

VALOR BDI (31,25%): 73,11

VALOR COM BDI: 302,28

101895 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	UN	1,000000000	310,13	310,13
00001578	UN	3,000000000	4,55	13,65
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				323,78

VALOR: 323,78

VALOR COM ENCARGOS: 323,78

VALOR BDI (31,25%): 101,18

VALOR COM BDI: 424,96

101895 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	UN	1,000000000	310,13	310,13
00001578	UN	3,000000000	4,55	13,65
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				323,78

VALOR: 323,78

VALOR COM ENCARGOS: 323,78

VALOR BDI (31,25%): 101,18

VALOR COM BDI: 424,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO SUL - SC	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	202101	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO SUL - SC	ORSE:	202101 - Fortaleza	MES:	09/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO DO SUL - SC	SBC:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	DI:	04/2021
		SICRO:	202101 COM DESONERVAÇÃO	DI:	05/2021
		SNAPI:	202106 COM DESONERVAÇÃO	DI:	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	DI:	07/2021
				DI:	07/2021

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,000000000	1,91	1,91
95754	UN	0,333300000	6,65	2,21
			TOTAL Serviço:	4,12

VALOR:	21,03
VALOR COM ENCARGOS:	21,03
VALOR BDI (31,25%):	6,57
VALOR COM BDI:	27,60

95748 - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 40 MM (11/2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021130	M	1,050000000	25,00	26,25
			TOTAL Material:	26,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,170100000	14,82	2,52
88264	H	0,170100000	18,76	3,19
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,71

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,000000000	1,91	1,91
95756	UN	0,333300000	12,96	4,31
			TOTAL Serviço:	6,22

VALOR:	38,18
VALOR COM ENCARGOS:	38,18
VALOR BDI (31,25%):	11,93
VALOR COM BDI:	50,11

95747 - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021135	M	1,050000000	24,61	25,84
			TOTAL Material:	25,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,135000000	14,82	2,00
88264	H	0,135000000	18,76	2,53
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO SUL - SC	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	202101	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO SUL - SC	ORSE:	202101 - Fortaleza	MES:	09/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO DO SUL - SC	SBC:	027.1 COM DESONERVAÇÃO	DI:	04/2021
		SICRO:	202101 COM DESONERVAÇÃO	DI:	05/2021
		SNAPI:	202106 COM DESONERVAÇÃO	DI:	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	DI:	07/2021
				DI:	07/2021

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,000000000	1,91	1,91
95755	UN	0,333300000	9,69	3,22
			TOTAL Serviço:	5,13

VALOR:	36,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,50
VALOR BDI (31,25%):	11,09
VALOR COM BDI:	46,59

CPU42-PMBSB - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN=50MM (DN=2"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	M	1,050000000	37,26	38,12
			TOTAL Material:	38,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,170000000	14,82	2,51
88264	H	0,170000000	18,76	3,18
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,69

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,000000000	1,91	1,91
95756	UN	0,333300000	12,96	4,31
			TOTAL Serviço:	6,22

VALOR:	51,03
VALOR COM ENCARGOS:	51,03
VALOR BDI (31,25%):	15,94
VALOR COM BDI:	66,97

CPU43-PMBSB - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN=100MM (DN=4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81153000	M	1,050000000	32,47	34,09
			TOTAL Material:	34,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,200000000	14,82	2,98
88264	H	0,200000000	18,76	3,75
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS		DATA:	VERGÃO:	HORA:	BDI: 31,25%	MES:	RF:
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		04/02/23	2021/01	11:00h	69,78%	03/2021	03/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		SIC	2021/01 - FORTALEZA	113,15%	47,78%	04/2021	04/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		SINAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	05/2021
CLIENTE: PMI DE SÃO BENEDITO/CE		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	07/2021
ENGENHARIA LTDA		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	M	1,00000000	1,91	1,91
95756 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2016_P	UN	0,33300000	12,96	4,31
TOTAL Serviço:				6,22
VALOR:				47,02
VALOR COM ENCARGOS:				47,02
VALOR BDI (31,25%):				14,69
VALOR COM BDI:				61,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,30000000	0,78	11,93
00036886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAFRISO	KG	20,48000000	0,74	15,15
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *S X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	88,00000000	0,60	52,80
TOTAL Material:				79,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51700000	18,61	65,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,17700000	14,77	61,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				127,14
VALOR:				207,02
VALOR COM ENCARGOS:				207,02
VALOR BDI (31,25%):				64,69
VALOR COM BDI:				271,71

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTITUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	15,30000000	0,78	11,93
00036886 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAFRISO	KG	20,48000000	0,74	15,15
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *S X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	88,00000000	0,60	52,80
TOTAL Material:				79,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,51700000	18,61	65,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,17700000	14,77	61,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				127,14
VALOR:				207,02
VALOR COM ENCARGOS:				207,02
VALOR BDI (31,25%):				64,69
VALOR COM BDI:				271,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:	VERGÃO:	HORA:	BDI: 31,25%	MES:	RF:
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		05/04/2023	2021/01	11:00h	69,78%	03/2021	03/2021
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		SIC	2021/01 - FORTALEZA	113,15%	47,78%	04/2021	04/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		SINAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	05/2021
CLIENTE: PMI DE SÃO BENEDITO/CE		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	07/2021
ENGENHARIA LTDA		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	07/2021	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00030254 CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM (UN)	UN	1,00000000	27,42	27,42
TOTAL Material:				27,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	14,82	5,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34600000	18,76	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,61
VALOR:				39,03
VALOR COM ENCARGOS:				39,03
VALOR BDI (31,25%):				12,19
VALOR COM BDI:				51,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011255 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 112* CM (PADRAO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	49,12	49,12
TOTAL Material:				49,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81200000	14,82	26,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81200000	18,76	33,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				60,84
VALOR:				49,96
VALOR COM ENCARGOS:				49,96
VALOR BDI (31,25%):				16,98
VALOR COM BDI:				66,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,58	3,58
TOTAL Material:				3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	14,82	2,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	18,76	2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,79
VALOR:				3,58
VALOR COM ENCARGOS:				3,58
VALOR BDI (31,25%):				1,15
VALOR COM BDI:				4,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 04/04/2023

BDI: 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202101	111,00%	69,71%	04/2021
SBC	202101 - Fidejuss	113,10%	-	04/2021
SEMPRA	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,71%	06/2021
SICRO	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,71%	06/2021
SINAPI	202108 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,71%	07/2021

Composição: PRÓPRIA 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

ENGENHARIA LTDA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,79

VALOR: 8,37

VALOR COM ENCARGOS: 8,37

VALOR BDI (31,25%): 2,61

VALOR COM BDI: 10,98

95758 - LUVAS AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	UN	1,00000000	2,11	2,11
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,20300000	14,82	3,01
88264	H	0,20300000	18,76	3,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,82 <p>VALOR: 8,93</p> <p>VALOR COM ENCARGOS: 8,93</p> <p>VALOR BDI (31,25%): 2,79</p> <p>VALOR COM BDI: 11,72</p>				

95780 - LUVAS AÇO GALVANIZADO PESADO 11/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	UN	1,00000000	5,43	5,43
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,28510000	14,82	3,92
88264	H	0,28510000	18,76	4,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,89 <p>VALOR: 14,32</p> <p>VALOR COM ENCARGOS: 14,32</p> <p>VALOR BDI (31,25%): 4,47</p> <p>VALOR COM BDI: 18,79</p>				

95759 - LUVAS AÇO GALVANIZADO PESADO 11/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	UN	1,00000000	3,75	3,75
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,23200000	14,82	3,44
88264	H	0,23200000	18,76	4,35
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202101	111,00%	69,71%	04/2021
SBC	202101 - Fidejuss	113,10%	-	04/2021
SEMPRA	027.1 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,71%	06/2021
SICRO	202101 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,71%	06/2021
SINAPI	202108 COM DESONERVAÇÃO	83,89%	47,71%	07/2021

Composição: PRÓPRIA 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

ENGENHARIA LTDA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,79

VALOR: 11,54

VALOR COM ENCARGOS: 11,54

VALOR BDI (31,25%): 3,60

VALOR COM BDI: 15,14

CPU47-PM5B - LUVAS AÇO GALVANIZADO PESADO DE 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002636	UN	1,00000000	1,70	1,70
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,23200000	14,82	3,43
88264	H	0,23200000	18,76	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,78 <p>VALOR: 9,48</p> <p>VALOR COM ENCARGOS: 9,48</p> <p>VALOR BDI (31,25%): 2,86</p> <p>VALOR COM BDI: 12,44</p>				

CPU48-PM5B - LUVAS AÇO GALVANIZADO PESADO DE 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643	UN	1,00000000	7,59	7,59
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,23200000	14,82	3,43
88264	H	0,23200000	18,76	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,78 <p>VALOR: 15,37</p> <p>VALOR COM ENCARGOS: 15,37</p> <p>VALOR BDI (31,25%): 4,80</p> <p>VALOR COM BDI: 20,17</p>				

CPU49-PM5B - LUVAS AÇO GALVANIZADO PESADO DE 4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002641	UN	1,00000000	26,60	26,60
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,23200000	14,82	3,43
88264	H	0,23200000	18,76	4,35
TOTAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERSO: 2021/01	HORA: 111,00%	MES: 03/2021	REP: 60/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		ORÇ: 2021/01 - FORTALEÇA	113,19%	04/2021	04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE		SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
		SIORO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	93,85%	06/2021	07/2021
		SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	08/2021	08/2021
		PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		7,76
VALOR:		34,38
VALOR COM ENCARGOS:		34,38
VALOR BDI (31,25%):		10,74
VALOR COM BDI:		45,12

96795 - CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000011650	UN	2,00000000	0,34	0,68
00002574	UN	1,00000000	8,36	8,36
TOTAL Material:				9,04
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,43680000	14,82	6,47
88264	H	0,43680000	18,76	8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,66
VALOR:		23,70		
VALOR COM ENCARGOS:		23,70		
VALOR BDI (31,25%):		7,40		
VALOR COM BDI:		31,10		

91926 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	M	1,19000000	2,06	2,45
00021127	UN	0,00900000	4,81	0,04
TOTAL Material:				2,49
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,03000000	14,82	0,44
88264	H	0,03000000	18,76	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,00
VALOR:		3,49		
VALOR COM ENCARGOS:		3,49		
VALOR BDI (31,25%):		1,09		
VALOR COM BDI:		4,58		

91928 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	M	1,19000000	3,70	4,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERSO: 2021/01	HORA: 111,00%	MES: 03/2021	REP: 03/2021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		ORÇ: 2021/01 - FORTALEÇA	113,19%	04/2021	04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE		SBC: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
		SIORO: 2021/01 COM DESONERAÇÃO	93,85%	06/2021	07/2021
		SINAPI: 2021/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	08/2021	08/2021
		PROPRIA:	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,81
VALOR:		4,81
VALOR COM ENCARGOS:		4,81
VALOR BDI (31,25%):		1,51
VALOR COM BDI:		6,32

91930 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	M	1,19000000	5,17	6,15
00021127	UN	0,00900000	4,61	0,04
TOTAL Material:				6,19
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	H	0,05200000	18,76	0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,74
VALOR:		7,93		
VALOR COM ENCA ROOS:		7,93		
VALOR BDI (31,25%):		2,47		
VALOR COM BDI:		10,40		

91932 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450750 V (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	M	1,19000000	8,85	10,53
00021127	UN	0,00900000	4,81	0,04
TOTAL Material:				10,57
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,07700000	14,82	1,14
88264	H	0,07700000	18,76	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,58
VALOR:		13,15		
VALOR COM ENCARGOS:		13,15		
VALOR BDI (31,25%):		4,10		
VALOR COM BDI:		17,25		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	04/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	FONTE	202101 - FINEBIA	HRPA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	ORSE	202101 - FINEBIA	MES	60,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	47,78%
		SEBIPA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%
		Composição			

VALOR COM BDI: 32,61

91987 - TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	6,72	6,72
UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Serviço:			27,02
VALOR:			27,02
VALOR COM ENCARGOS:			27,02
VALOR BDI (31,25%):			8,44
VALOR COM BDI:			35,46

92028 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	35,35	35,35
UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Serviço:			42,07
VALOR:			42,07
VALOR COM ENCARGOS:			42,07
VALOR BDI (31,25%):			13,14
VALOR COM BDI:			55,21

92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	30,49	30,49
UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Serviço:			37,21
VALOR:			37,21
VALOR COM ENCARGOS:			37,21
VALOR BDI (31,25%):			11,62
VALOR COM BDI:			48,83

91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
UN	1,00000000	14,40	14,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	FONTE	202101	HRPA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	ORSE	202101 - FINEBIA	MES	60,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	47,78%
		SEBIPA	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SICRO	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	PROPRIA	0,00%	0,00%
		Composição			

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Serviço:					21,12

VALOR:					21,12
VALOR COM ENCARGOS:					21,12
VALOR BDI (31,25%):					6,60
VALOR COM BDI:					27,72

91959 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91959	UN	1,00000000	26,78	26,78
91946	UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Serviço:				33,50
VALOR:				33,50
VALOR COM ENCARGOS:				33,50
VALOR BDI (31,25%):				10,46
VALOR COM BDI:				43,96

91967 - INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91967	UN	1,00000000	39,18	39,18
91946	UN	1,00000000	6,72	6,72
TOTAL Serviço:				45,90
VALOR:				45,90
VALOR COM ENCARGOS:				45,90
VALOR BDI (31,25%):				14,34
VALOR COM BDI:				60,24

91988 - INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91988	UN	3,00000000	8,92	26,76
TOTAL Serviço:				26,76
VALOR:				45,90
VALOR COM ENCARGOS:				45,90
VALOR BDI (31,25%):				14,34
VALOR COM BDI:				60,24

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	UN	1,00000000	8,92	8,92
TOTAL Serviço:				26,76

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,80200000	14,62	11,68
88264	H	0,80200000	18,78	15,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,92
VALOR:				53,68
VALOR COM ENCARGOS:				53,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO: CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N°2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	02/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	0271	MES:	09/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEMPRA:	0271	COM DESONERVAÇÃO:	83,85%
		SICRO:	202101	COM DESONERVAÇÃO:	47,76%
		SINAPI:	202108	COM DESONERVAÇÃO:	83,85%
		PROPRIA:		COM DESONERVAÇÃO:	0,00%

VALOR:	16,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,77
VALOR BDI (31,25%):	5,23
VALOR COM BDI:	22,00

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036385	UN	1,00000000	21,10	21,10
TOTAL Material:				21,10

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,22310000	14,82	3,30
88264	H	0,53550000	18,78	10,04
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				13,34
VALOR:				34,44
VALOR COM ENCARGOS:				34,44
VALOR BDI (31,25%):				10,76
VALOR COM BDI:				45,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	UN	1,00000000	219,13	219,13
TOTAL Material:				219,13

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14800000	14,82	2,19
88264	H	0,35510000	18,76	6,66
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				8,85
VALOR:				227,98
VALOR COM ENCARGOS:				227,98
VALOR BDI (31,25%):				71,24
VALOR COM BDI:				299,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	UN	1,00000000	17,81	17,81
00012295	UN	2,00000000	2,34	4,68
TOTAL Material:				22,49

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,10380000	14,82	1,53
88264	H	0,24780000	18,76	4,64
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				6,17
VALOR:				28,66
VALOR COM ENCARGOS:				28,66
VALOR BDI (31,25%):				9,03
VALOR COM BDI:				37,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA N°2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	HORA:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	0271	MES:	09/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEMPRA:	0271	COM DESONERVAÇÃO:	83,85%
		SICRO:	202101	COM DESONERVAÇÃO:	47,76%
		SINAPI:	202108	COM DESONERVAÇÃO:	83,85%
		PROPRIA:		COM DESONERVAÇÃO:	0,00%

VALOR:	28,46
VALOR COM ENCARGOS:	28,46
VALOR BDI (31,25%):	8,89
VALOR COM BDI:	37,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	UN	2,00000000	0,16	0,32
113288	UN	1,00000000	551,08	551,08
TOTAL Material:				551,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,30000000	14,82	4,44
88264	H	0,50000000	18,76	9,38
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				13,82
VALOR:				565,22
VALOR COM ENCARGOS:				565,22
VALOR BDI (31,25%):				176,63
VALOR COM BDI:				741,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038163	UN	1,00000000	7,97	7,97
00038775	UN	1,00000000	67,02	67,02
TOTAL Material:				74,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,22360000	14,82	3,40
88264	H	0,55190000	18,76	10,35
TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:				13,75
VALOR:				88,74
VALOR COM ENCARGOS:				88,74
VALOR BDI (31,25%):				27,73
VALOR COM BDI:				116,47

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004614	UN	1,00000000	33,39	33,39
TOTAL Material:				33,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 02/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE: 202101 - Forçada	111,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SSC: 202101 - Forçada	69,79%
		SEMPR: 027.1 COM DESONERACÃO	47,79%
		SICRO: 202106 COM DESONERACÃO	47,79%
		SINAPI: 202106 COM DESONERACÃO	47,79%
		Composição:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06200000	18,76	19,99
				TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:	35,76	35,76
				VALOR:	69,17	69,17
				VALOR COM ENCARGOS:	69,17	69,17
				VALOR BDI (31,25%):	21,61	21,61
				VALOR COM BDI:	90,78	90,78

97328 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	M	1,02110000	14,97	15,28
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL PRETA PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000				
00039664	M	1,02110000	28,80	29,40
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
Mito de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material: 44,68
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000
Mito de Obra com Encargos Complementares				TOTAL: 1,84
VALOR:				46,52
VALOR COM ENCARGOS:				46,52
VALOR BDI (31,25%):				14,53
VALOR COM BDI:				61,05

97327 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039726	M	1,02110000	5,94	6,06
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL PRETA PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 8 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000				
00039662	M	1,02110000	18,72	19,11
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
Mito de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material: 25,17
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000
Mito de Obra com Encargos Complementares				TOTAL: 1,08
VALOR:				26,85
VALOR COM ENCARGOS:				26,85
VALOR BDI (31,25%):				9,39
VALOR COM BDI:				35,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 02/04/2023	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE: 202101 - Forçada	111,00%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SSC: 202101 - Forçada	69,79%
		SEMPR: 027.1 COM DESONERACÃO	47,79%
		SICRO: 202106 COM DESONERACÃO	47,79%
		SINAPI: 202106 COM DESONERACÃO	47,79%
		Composição:	0,00%
		PROPRIA:	0,00%

97330 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039653	M	1,02110000	19,87	20,08
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL PRETA PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000				
00039665	M	1,02110000	48,59	49,61
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
Mito de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material: 69,69
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000
Mito de Obra com Encargos Complementares				TOTAL: 1,66
VALOR:				71,76
VALOR COM ENCARGOS:				71,76
VALOR BDI (31,25%):				22,42
VALOR COM BDI:				94,18

97329 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	M	1,02110000	16,46	16,80
TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL PRETA PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10,000				
00039660	M	1,02110000	39,07	39,89
TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS				
Mito de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material: 56,69
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000
Mito de Obra com Encargos Complementares				TOTAL: 1,97
VALOR:				58,66
VALOR COM ENCARGOS:				58,66
VALOR BDI (31,25%):				18,33
VALOR COM BDI:				76,99

100763 - PERFIL U 3" 11/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286	CHI	0,00390000	108,95	0,41
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 290 KW, - CHI DIURNO AF_03/2016				
93287	CHP	0,00410000	395,02	1,61
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 290 KW, - CHP DIURNO AF_03/2016				
Mito de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇÃO	111,00%	69,77%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SIC	202101 - FORTALEÇA	113,10%	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	KG	0,02800000	9,75	0,27
00000442	UN	0,05100000	4,19	0,21
00043082	KG	1,00000000	12,15	12,15
			TOTAL Material:	12,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	H	0,00470000	12,59	0,05
88278	H	0,02800000	15,37	0,44
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,49

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	M2	0,03580000	23,01	0,82
100719	M2	0,03580000	7,13	0,25
			TOTAL Serviço:	1,07
			VALOR:	16,21
			VALOR COM ENCARGOS:	16,21
			VALOR BDI (31,25%):	5,06
			VALOR COM BDI:	21,27

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003833	UN	0,06300000	1,74	0,10
00006686	M	1,05000000	3,70	3,88
			TOTAL Material:	3,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,19000000	14,33	2,72
88267	H	0,19000000	18,13	3,44
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,16
			VALOR:	10,14
			VALOR COM ENCARGOS:	10,14
			VALOR BDI (31,25%):	3,16
			VALOR COM BDI:	13,30

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00710000	49,44	0,35
00003639	UN	1,00000000	0,72	0,72
00038383	UN	0,02100000	1,74	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇÃO	111,00%	69,77%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SIC	202101 - FORTALEÇA	113,10%	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SINIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020083	UN	0,00800000	42,94	0,34
			TOTAL Material:	1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07000000	14,33	1,00
88267	H	0,07000000	18,13	1,26
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,26
			VALOR:	3,70
			VALOR COM ENCARGOS:	3,70
			VALOR BDI (31,25%):	1,15
			VALOR COM BDI:	4,85

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00800000	49,44	0,44
00000812	UN	1,00000000	1,84	1,84
00038383	UN	0,06000000	1,74	0,10
00020083	UN	0,01100000	42,94	0,47
			TOTAL Material:	2,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	H	0,11900000	14,33	1,70
88267	H	0,11900000	18,13	2,15
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,85
			VALOR:	6,80
			VALOR COM ENCARGOS:	6,80
			VALOR BDI (31,25%):	2,12
			VALOR COM BDI:	8,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038588	UN	1,00000000	483,27	483,27
			TOTAL Material:	483,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	6,20070000	14,82	91,89
88264	H	6,20070000	18,78	116,32
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	208,21
			VALOR:	201,48
			VALOR COM ENCARGOS:	201,48
			VALOR BDI (31,25%):	29,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE
DATA:	02/02/23
VERSÃO:	2021/01
ORÇ:	111,00%
MES:	03/2021
BDI:	31,25%
REF:	04/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
SBC:	2021/01 - FORTALEZA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
SICRO:	2021/01 COM DESONERVAÇÃO
SINAPI:	2021/06 COM DESONERVAÇÃO
COMPETÊNCIA:	PROPRIA
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE
COMPETÊNCIA:	PROPRIA
MEIRA ENGENHARIA LTDA	

VALOR COM BDI: 920,69

CPU52-PM5B - SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45 (UN)	
Material:	
1047589	RACK - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D
UNID:	UN
COEFICIENTE:	1,000000000
PREÇO UNITÁRIO:	644,79
TOTAL:	644,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID:	H
COEFICIENTE:	1,350000000
PREÇO UNITÁRIO:	14,82
TOTAL:	20,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID:	H
COEFICIENTE:	1,350000000
PREÇO UNITÁRIO:	18,76
TOTAL:	25,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	
690,42	
VALOR COM ENCARGOS:	
690,42	
VALOR BDI (31,25%):	
215,75	
VALOR COM BDI:	
906,17	

CPU53-PM5B - RACK PADRÃO 18" - 44U COM ACESSÓRIOS (UN)	
Material:	
1008634	RACK PRISO 40U 1000mm 18" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO
UNID:	UN
COEFICIENTE:	1,000000000
PREÇO UNITÁRIO:	1.346,97
TOTAL:	1.346,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID:	H
COEFICIENTE:	1,246000000
PREÇO UNITÁRIO:	14,82
TOTAL:	18,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID:	H
COEFICIENTE:	1,246000000
PREÇO UNITÁRIO:	18,76
TOTAL:	23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	
1.388,80	
VALOR COM ENCARGOS:	
1.388,80	
VALOR BDI (31,25%):	
434,00	
VALOR COM BDI:	
1.822,80	

CPU54-PM5B - SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS (UN)	
Material:	
1047589	RACK - SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D
UNID:	UN
COEFICIENTE:	1,000000000
PREÇO UNITÁRIO:	644,79
TOTAL:	644,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID:	H
COEFICIENTE:	2,198000000
PREÇO UNITÁRIO:	14,82
TOTAL:	32,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID:	H
COEFICIENTE:	2,198000000
PREÇO UNITÁRIO:	18,76
TOTAL:	41,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	
718,59	
VALOR COM ENCARGOS:	
718,59	
VALOR BDI (31,25%):	
224,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE
DATA:	02/04/2023
VERSÃO:	2021/01
ORÇ:	111,00%
MES:	03/2021
BDI:	31,25%
REF:	04/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
SBC:	2021/01 - FORTALEZA
SEINFRA:	027.1 COM DESONERVAÇÃO
SICRO:	2021/01 COM DESONERVAÇÃO
SINAPI:	2021/06 COM DESONERVAÇÃO
COMPETÊNCIA:	PROPRIA
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE
COMPETÊNCIA:	PROPRIA
MEIRA ENGENHARIA LTDA	

VALOR COM BDI: 843,14

C4533 - CABO UTP - 5E (24AWG) (M)	
Material:	
18388	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP
UNID:	M
COEFICIENTE:	1,000000000
PREÇO UNITÁRIO:	2,21
TOTAL:	2,21
Mão de Obra	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,250000000
PREÇO UNITÁRIO:	16,77
TOTAL:	4,19
12312	ELETRICISTA
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,250000000
PREÇO UNITÁRIO:	20,76
TOTAL:	5,19
TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	
11,59	
VALOR COM ENCARGOS:	
11,59	
VALOR BDI (31,25%):	
3,62	
VALOR COM BDI:	
15,21	

98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 1 MODULO (UN)	
Material:	
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT. 5E, CONJUNTO, MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)
UNID:	UN
COEFICIENTE:	1,000000000
PREÇO UNITÁRIO:	35,65
TOTAL:	35,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,206200000
PREÇO UNITÁRIO:	14,82
TOTAL:	3,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,206200000
PREÇO UNITÁRIO:	18,76
TOTAL:	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	
6,91	
VALOR COM ENCARGOS:	
6,91	
VALOR BDI (31,25%):	
2,15	
VALOR COM BDI:	
9,06	

95736 - LUVA PVC ENCAIXE 3/4" (UN)	
Material:	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR
UNID:	UN
COEFICIENTE:	0,034300000
PREÇO UNITÁRIO:	15,69
TOTAL:	0,53
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO
UNID:	UN
COEFICIENTE:	1,000000000
PREÇO UNITÁRIO:	1,00
TOTAL:	1,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,117000000
PREÇO UNITÁRIO:	14,82
TOTAL:	1,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
UNID:	H
COEFICIENTE:	0,117000000
PREÇO UNITÁRIO:	18,76
TOTAL:	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	
VALOR:	
3,92	
VALOR COM ENCARGOS:	
3,92	
VALOR BDI (31,25%):	
1,23	
VALOR COM BDI:	
5,15	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 31,25%

Fonte: 202/101 - FORTALEZA

ORÇ: 111,00% - 09/2021

SBC: 113,15% - 04/2021

SINAPI: 83,85% - 06/2021

SICRO: 83,85% - 06/2021

SINAPI: 83,85% - 07/2021

Composição: 0,00% - 0,00%

PROPRIA

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

ENGENHARIA LTDA

VALOR COM BDI: 7,15

CPU71-PM5B - Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002640	UN	1,00000000	11,06	11,06
TOTAL Material: 11,06				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,23200000	14,82	3,43
88264	H	0,23200000	18,76	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,78				
VALOR: 18,84				
VALOR COM ENCARGOS: 18,84				
VALOR BDI (31,25%): 5,88				
VALOR COM BDI: 24,72				

95763 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	UN	1,00000000	1,81	1,81
TOTAL Material: 1,81				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,10570000	14,82	1,56
88264	H	0,10570000	18,76	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,54				
VALOR: 5,35				
VALOR COM ENCARGOS: 5,35				
VALOR BDI (31,25%): 1,67				
VALOR COM BDI: 7,02				

CPU55-PM5B - BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELE-006	UN	1,00000000	38,04	38,04
TOTAL Material: 38,04				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,95900000	14,82	14,21
88264	H	0,95900000	18,76	17,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 32,20				
VALOR: 70,24				
VALOR COM ENCARGOS: 70,24				
VALOR BDI (31,25%): 21,95				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

DATA: 05/04/2023

BDI: 31,25%

Fonte: 202/101 - FORTALEZA

ORÇ: 111,00% - 09/2021

SBC: 113,15% - 04/2021

SINAPI: 83,85% - 06/2021

SICRO: 83,85% - 06/2021

SINAPI: 83,85% - 07/2021

Composição: 0,00% - 0,00%

PROPRIA

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE

CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE

ENGENHARIA LTDA

VALOR COM BDI: 92,19

CPU56-PM5B - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010649	UN	1,00000000	5,78	5,78
TOTAL Material: 5,78				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,95900000	14,82	14,21
88264	H	0,95900000	18,76	17,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 32,20				
VALOR: 37,98				
VALOR COM ENCARGOS: 37,98				
VALOR BDI (31,25%): 11,86				
VALOR COM BDI: 49,84				

CPU67-PM5B - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	KG	15,30000000	0,78	11,83
00036888	KG	20,48000000	0,74	15,15
00007258	UN	88,00000000	0,80	52,80
TOTAL Material: 79,88				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	3,51700000	18,81	65,45
88316	H	4,17700000	14,77	61,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 127,14				
VALOR: 207,02				
VALOR COM ENCARGOS: 207,02				
VALOR BDI (31,25%): 64,69				
VALOR COM BDI: 271,71				

CPU58-PM5B - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	KG	15,30000000	0,78	11,93
00036888	KG	20,48000000	0,74	15,15
00007258	UN	88,00000000	0,80	52,80
TOTAL Material: 79,88				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88309	H	3,51700000	18,81	65,45
88316	H	4,17700000	14,77	61,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 127,14				
VALOR: 207,02				
VALOR COM ENCARGOS: 207,02				
VALOR BDI (31,25%): 64,69				
VALOR COM BDI: 271,71				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORÇ:	202101	MS:	69,7%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MIS:	47,7%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SIQRO:	202108 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO		

TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	127,14
VALOR:	207,02
VALOR COM ENCARGOS:	207,02
VALOR BDI (31,25%):	64,69
VALOR COM BDI:	271,71

CPU59-PM5B - CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA MF3, 40X40X12CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	KG	15,30000000	0,78	11,93
00009898	KG	20,48000000	0,74	15,15
00007258	UN	88,00000000	0,60	52,80
TOTAL Material:				79,88

Mto de Obra com Encargos Complementares		TOTAL:	127,14	
88309	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	3,51700000	18,61	65,45
	H	4,17700000	14,77	61,69
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				127,14

VALOR:	207,02
VALOR COM ENCARGOS:	207,02
VALOR BDI (31,25%):	64,69
VALOR COM BDI:	271,71

CPU60-PM5B - CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011255	UN	1,00000000	409,12	409,12
TOTAL Material:				409,12

Mto de Obra com Encargos Complementares		TOTAL:	409,12	
88247	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	1,81200000	14,82	26,85
	H	1,81200000	18,76	33,99
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				80,84

VALOR:	489,96
VALOR COM ENCARGOS:	489,96
VALOR BDI (31,25%):	146,86
VALOR COM BDI:	636,82

CPU72-PM5B - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN=21/2" INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002505	M	1,05000000	56,07	60,97
TOTAL Material:				60,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI :	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORÇ:	202101	MS:	69,7%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MIS:	47,7%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SIQRO:	202108 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO		

Mto de Obra com Encargos Complementares		TOTAL:	127,14	
88247	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88284	H	0,17000000	14,82	2,51
	H	0,17000000	18,76	3,18
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				5,69

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	1,91	1,91
95756	UN	0,33300000	12,96	4,31
TOTAL Serviço:				6,22

VALOR:	72,88
VALOR COM ENCARGOS:	72,88
VALOR BDI (31,25%):	22,77
VALOR COM BDI:	95,65

CPU81-PM5B - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	6,13800000	17,45	107,10
88277	H	6,13800000	18,37	110,47
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				207,57

Mto de Obra com Encargos Complementares		TOTAL:	207,57		
073400	M2	COIFA EM AÇO INOX 1.20X1.20	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			1,00000000	6.303,09	6.303,09
TOTAL Serviço:				6.303,09	

VALOR:	63,066
VALOR COM ENCARGOS:	63,066
VALOR BDI (31,25%):	2,04,58
VALOR COM BDI:	65,1118

CPU82-PM5B - DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001325	KG	8,05600000	12,70	102,31
1007065	KG	8,05600000	6,09	49,06
TOTAL Material:				151,37

Mto de Obra com Encargos Complementares		TOTAL:	151,37	
88243	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	H	0,87100000	17,45	11,70
	H	0,87100000	16,37	10,98
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				22,68

VALOR:	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 04/2023	BDI: 31,25%
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	VERSIÃO: 2021/01	HORA: 111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE: 021	MES: 68,79%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI: 027.1	113,15%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO: 202.1/08	83,85%
		SINAPI: 202.1/08	47,79%
		Composição:	83,85%
		PRÓPRIA:	0,00%
			0,00%

VALOR BDI (31,25%):	54,39
VALOR COM BDI:	228,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1008408	UN	1,00000000	4.681,25	4.681,25
TOTAL Material: 4.681,25				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88243	H	1,74800000	17,45	30,50
88277	H	1,74800000	18,37	28,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 59,11				
VALOR: 4.740,36				
VALOR COM ENCARGOS: 4.740,36				
VALOR BDI (31,25%): 1.481,36				
VALOR COM BDI: 6.221,72				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	UN	1,00000000	118,77	118,77
TOTAL Material: 118,77				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,12840000	14,82	1,87
88284	H	0,12840000	18,76	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,24				
VALOR: 123,01				
VALOR COM ENCARGOS: 123,01				
VALOR BDI (31,25%): 38,44				
VALOR COM BDI: 161,45				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037	M	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL Material: 3,43				
Mão de Obra				
10042	H	0,17000000	16,77	2,85
12312	H	0,17000000	20,78	3,52
TOTAL Mão de Obra: 6,37				
VALOR: 9,80				
VALOR COM ENCARGOS: 9,80				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	VERSIÃO: 2021/01	HORA: 111,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE: 027.1	MES: 68,79%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI: 027.1	113,15%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO: 202.1/08	83,85%
		SINAPI: 202.1/08	47,79%
		Composição:	83,85%
		PRÓPRIA:	0,00%
			0,00%

VALOR BDI (31,25%):	3,06
VALOR COM BDI:	12,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356	UN	2,00000000	0,20	0,40
00007572	UN	1,00000000	10,26	10,26
TOTAL Material: 10,66				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,31640000	14,82	4,68
88284	H	0,31640000	18,76	5,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,61				
VALOR: 21,27				
VALOR COM ENCARGOS: 21,27				
VALOR BDI (31,25%): 6,64				
VALOR COM BDI: 27,91				

VALOR BDI (31,25%):	6,64
VALOR COM BDI:	27,91

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	UN	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL Material: 6,24				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,38750000	14,82	5,44
88284	H	0,38750000	18,76	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 12,33				
VALOR: 18,57				
VALOR COM ENCARGOS: 18,57				
VALOR BDI (31,25%): 5,80				
VALOR COM BDI: 24,37				

VALOR BDI (31,25%):	5,80
VALOR COM BDI:	24,37

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077129	UN	1,00000000	284,85	284,85
TOTAL Material: 284,85				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	2,92300000	14,82	43,31
88284	H	0,75700000	18,76	14,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 57,51				

VALOR BDI (31,25%):	57,51
VALOR COM BDI:	342,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	2021/01	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	SBC:	07.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	03/2021 - 04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	111,00%
		SNAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	113,10%
		Composição:	PROPRIA	VALOR:	83,85%
				VALOR:	83,85%
				VALOR:	47,76%
				VALOR:	47,76%

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,32510000	14,82	4,81
88204	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,32510000	18,76	6,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					10,90	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	0,50000000	21,27
TOTAL Serviço:				10,63
VALOR:				62,63
VALOR COM ENCARGOS:				62,63
VALOR BDI (31,25%):				19,57
VALOR COM BDI:				82,20

98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA (UN)				
0034643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAOCS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00000000	14,54
TOTAL Material:				14,54

Mão de Obra com Encargos Complementares				
88300	PREDIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18030000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18030000	14,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,66

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF_08/2020				
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MANUAL AF_08/2020	M3	0,01410000	167,12
TOTAL Serviço:				2,35
VALOR:				22,54
VALOR COM ENCARGOS:				22,54
VALOR BDI (31,25%):				7,04
VALOR COM BDI:				29,58

C2457 - TERMINAL DE COMPRESSÃO (UN)				
12076	TERMINAL PRESSÃO PICABO 35MM2	UN	1,00000000	3,98
TOTAL Material:				3,98

Mão de Obra				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	16,77
12312	ELETRICISTA	H	0,20000000	20,78
TOTAL Mão de Obra:				7,50
VALOR:				11,48
VALOR COM ENCARGOS:				11,48
VALOR BDI (31,25%):				3,58
VALOR COM BDI:				15,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	2021/01	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	SBC:	07.1 COM DESONERAÇÃO	MESES:	03/2021 - 04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SICRO:	2021/01 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	113,10%
		SNAP:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	VALOR:	83,85%
		Composição:	PROPRIA	VALOR:	83,85%
				VALOR:	47,76%
				VALOR:	47,76%

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)				
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 60	UN	1,00000000	24,39
17378	IGNEX - PAUTO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00000000	3,48
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04000000	180,64
TOTAL Material:				35,09

Mão de Obra				
12312	ELETRICISTA	H	0,08000000	20,76
12543	SERVENTE	H	0,08000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:				2,00
VALOR:				37,99
VALOR COM ENCARGOS:				37,99
VALOR BDI (31,25%):				11,87
VALOR COM BDI:				49,86

C0884 - CONJUNTO DE MASTRO PI BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)				
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,85000000	0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,04

Material				
10163	ACO CA-50	KG	33,50000000	8,81
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,59000000	9,32
10108	AREIA GROSSA	M3	0,50000000	69,33
10280	BRITA	M3	0,16000000	70,69
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,26000000	1,02
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,30000000	27,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,00000000	0,51
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,80000000	6,82
11061	ELETRODOS	KG	0,85000000	16,87
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	23,18
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,36000000	47,23
11346	LIXA PARA FERRO	UN	2,14000000	1,56
11605	PEDRISCO	M3	0,38000000	66,57
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,45000000	12,80
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,25000000	4,39
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,12)	M	11,00000000	81,78
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3)	M	10,50000000	1,56
12283	ZARCÃO	L	0,85000000	20,95
TOTAL Material:				287,03

Mão de Obra				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,34000000	16,77
TOTAL				36,24

OBRA:		DATA:		BDI: 31,25%	
CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO		02/2023		02/2021	
DESCRIÇÃO:		FONTE:		ORÇ:	
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		SINAPI		111,00%	
LOCAL:		ORÇ:		113,19%	
SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO		SBC		133,19%	
CLIENTE:		SINAPI		83,85%	
PM DE SÃO BENEDEITO		SINAPI		47,76%	
		SINAPI		83,85%	
		SINAPI		47,76%	
		SINAPI		0,00%	
		SINAPI		0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87792	M2	0,80000000	28,07	22,45
82443	M2	0,20000000	28,66	5,73
87243	M2	0,90000000	188,47	151,62
TOTAL Serviço				288,81
VALOR:				288,81
VALOR COM ENCARGOS:				288,81
VALOR BDI (31,25%):				84,03
VALOR COM BDI:				352,84

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	M	1,00000000	63,57	63,57
TOTAL Material:				63,57
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:				14,26
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0167	M3	0,00375000	603,44	2,26
TOTAL Serviço:				2,26
VALOR:				80,09
VALOR COM ENCARGOS:				80,09
VALOR BDI (31,25%):				25,02
VALOR COM BDI:				105,11

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	UN	3,00000000	1,02	3,06
00037580	UN	1,00000000	20,49	20,49
TOTAL Material:				23,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,47430000	18,13	8,59
88316	H	0,14640000	14,77	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,79

OBRA:		DATA:		BDI: 31,25%	
CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO		05/04/2023		03/2021	
DESCRIÇÃO:		FONTE:		ORÇ:	
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		SINAPI		111,00%	
LOCAL:		ORÇ:		113,19%	
SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO		SBC		133,19%	
CLIENTE:		SINAPI		83,85%	
PM DE SÃO BENEDEITO		SINAPI		47,76%	
		SINAPI		83,85%	
		SINAPI		47,76%	
		SINAPI		0,00%	
		SINAPI		0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806	UN	0,22000000	105,60	23,23
00006288	UN	0,22000000	56,16	12,35
00021013	M	1,53000000	89,40	137,05
TOTAL Material:				172,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,66000000	18,13	11,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,96
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98557	M3	0,00300000	457,63	1,31
98525	M3	0,12800000	31,77	4,06
98536	M2	0,28000000	55,37	15,50
93381	M3	0,06900000	7,19	0,71
TOTAL Serviço:				21,58
VALOR:				206,17
VALOR COM ENCARGOS:				206,17
VALOR BDI (31,25%):				64,42
VALOR COM BDI:				270,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	UN	0,09700000	14,77	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,43
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98603	M3	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:				0,00
VALOR:				1,43
VALOR COM ENCARGOS:				1,43
VALOR BDI (31,25%):				0,44
VALOR COM BDI:				1,87

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	UN	0,09700000	14,77	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,43
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98603	M3	0,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:				0,00
VALOR:				1,43
VALOR COM ENCARGOS:				1,43
VALOR BDI (31,25%):				0,44
VALOR COM BDI:				1,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	04/2023	BDI: 31,25%	MES:	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORÇ:	202101	HORA:	111,06%	04/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - Finaliza	113,19%	-	06/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%	06/2021
		SNAP1:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,71%	07/2021
		Composição:	Propria	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11568 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	6,00000000	0,66	3,96
18424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UN	1,00000000	559,52	559,52
			TOTAL Material:	563,48

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
			TOTAL Mão de Obra	9,33

VALOR:	572,81
VALOR COM ENCARGOS:	572,81
VALOR BDI (31,25%):	179,00
VALOR COM BDI:	751,81

RUY ARAUJO
 MEIRA:25112422653
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - RG:2007765729-7
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997

P. M. S. B.
 FLS. N.º 9837



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/02 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS BENEDITOCE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
LOCAL: SITIO SAO VICENTE, MUNICIPIO DE SAO BENEDITOCE
CLIENTE: PM DE SAO BENEDITOCE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

DATA: 05/04/2023 **BDI:** 31,25%

Fonte	Versão	Hora	Mês	Data Início
ORSE	2021/01	111,09%	89,78%	03/2021
SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	143.809,85									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	382.671,93									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	35.137,99									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	151.748,42									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	16.137,60									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	61.846,80									
3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	147.242,15									
4	SERVIÇOS FINAIS	7.463,96									
		7.688.631,60	301.788,19	583.240,64	714.833,28	1.599.862,11	2.230.154,92	2.883.365,66	3.544.373,46	4.206.277,89	4.687.417,40
			301.788,19	885.028,83	1.599.862,11	2.230.154,92	2.883.365,66	3.544.373,46	4.206.277,89	4.687.417,40	
											223.422,75
											4.687.417,40

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	589.086,30	50,00%								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	48.300,26	15,00%								
3	FUNDAÇÕES	851.355,65	30,00%								
4	SUPERESTRUTURA	2.130.678,95	20,00%								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	319.882,83	20,00%								
6	ESQUADRIAS	380.853,49	20,00%								
7	SISTEMAS DE COBERTURA	954.805,24	10,00%								
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	62.669,03	20,00%								
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	374.166,35	20,00%								
10	SISTEMAS DE PISOS	419.956,05	20,00%								
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	110.712,01	20,00%								
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	245.817,18	10,00%								
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	93.530,16	20,00%								
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	83.717,19	20,00%								
15	LOÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	72.338,66	20,00%								
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.703,56	30,00%								
											1.411,07
											1.411,07



OBRA: CONCORRÊNCIA Nº 2023/02 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS BENEDITOCE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
LOCAL: SITIO SAO VICENTE, MUNICIPIO DE SAO BENEDITOCE
CLIENTE: PM DE SAO BENEDITOCE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

DATA: 05/04/2023 **BDI:** 31,25%

Fonte	Versão	Hora	Mês	Data Início
ORSE	2021/01	111,09%	89,78%	03/2021
SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	589.086,30	50,00%								
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	48.300,26	15,00%								
3	FUNDAÇÕES	851.355,65	30,00%								
4	SUPERESTRUTURA	2.130.678,95	20,00%								
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	319.882,83	20,00%								
6	ESQUADRIAS	380.853,49	20,00%								
7	SISTEMAS DE COBERTURA	954.805,24	10,00%								
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	62.669,03	20,00%								
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	374.166,35	20,00%								
10	SISTEMAS DE PISOS	419.956,05	20,00%								
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	110.712,01	20,00%								
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	245.817,18	10,00%								
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	93.530,16	20,00%								
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	83.717,19	20,00%								
15	LOÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	72.338,66	20,00%								
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.703,56	30,00%								
											1.411,07
											1.411,07



OBRA: CONCORRENCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEITO/CE
CLIENTE: PM DE SÃO BENEITO/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	61.846,80									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	147.242,15									
24	SERVIÇOS FINAIS	7.463,96									
		7.688.631,60	438.965,49	366.950,74	327.025,24	272.867,45	296.257,40	139.751,65	174.556,75	122.258,41	127.819,76

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	589.086,30									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	48.300,26									
3	FUNDAÇÕES	851.355,65									
4	SUPERESTRUTURA	2.130.678,95									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	319.882,83									
		380.653,49									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	954.805,24									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	62.669,03									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	374.166,35									
		419.956,05									
10	SISTEMAS DE PISOS	419.956,05									
		83.991,21									
		104.989,01									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMPOSIÇÃO	DATA	BDI
PRÓPRIA	05/04/2023	31,25%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
ORSE	2021/01 - Fortaleza	113,15%
SBC	2021/01	111,09% 69,78%
VEICULO	HORA	MES
DATA REF.		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
6	ESQUADRIAS	380.653,49									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	954.805,24									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	62.669,03									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	374.166,35									
10	SISTEMAS DE PISOS	419.956,05									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	110.712,01									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	245.817,18									
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	93.530,16									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	83.717,19									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	72.338,65									
16	INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL	4.703,56									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	143.809,85									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	382.671,93									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	35.137,99									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	151.748,42									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	16.137,60									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

COMPOSIÇÃO	DATA	BDI
PRÓPRIA	05/04/2023	31,25%
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
ORSE	2021/01 - Fortaleza	113,15%
SBC	2021/01	111,09% 69,78%
VEICULO	HORA	MES
DATA REF.		



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023 02 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
LOCAL:	SITIO SÃO VICENTE, MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE

DATA:	05/04/2023
BDI:	31,25%
VERSÃO:	2021/01
HORA:	111,09%
MES:	88,78%
DATA REF.:	03/2021
ORSE:	2021/01
SBC:	2021/01 - Fortaleza
SEINFRA:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	0,00%
07/2021:	47,78%
05/2021:	83,85%

ITEM	DESCRÇÃO	VALOR (R\$)	MES 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	589.086,30	100,00 %	589.086,30
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	48.300,26	100,00 %	48.300,26
3	FUNDAÇÕES	851.356,66	100,00 %	851.356,66
4	SUPERESTRUTURA	2.130.678,95	100,00 %	2.130.678,95
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	319.882,83	100,00 %	319.882,83
6	ESQUADRIAS	380.853,49	100,00 %	380.853,49
7	SISTEMAS DE COBERTURA	954.805,24	100,00 %	954.805,24
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	62.669,03	100,00 %	62.669,03
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	374.166,35	100,00 %	374.166,35
10	SISTEMAS DE PISOS	419.956,05	100,00 %	419.956,05
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	110.712,01	100,00 %	110.712,01
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	245.817,18	100,00 %	245.817,18
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	93.530,16	100,00 %	93.530,16
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	83.717,19	100,00 %	83.717,19
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	72.338,65	20,00 %	14.467,73
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.703,56	30,00 %	21.701,60
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	143.809,85		
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	382.671,93		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	35.137,99	20,00 %	7.027,60
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	151.748,42	20,00 %	30.349,68
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	16.137,60	30,00 %	4.841,28
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.846,80	10,00 %	6.184,68
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	147.242,15	15,00 %	22.086,32
24	SERVIÇOS FINAIS	7.463,96		



OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023 02 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS
LOCAL:	SITIO SÃO VICENTE, MUNICIPIO DE SÃO BENEDITO/CE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE

DATA:	05/04/2023
BDI:	31,25%
VERSÃO:	2021/01
HORA:	111,09%
MES:	88,78%
DATA REF.:	03/2021
ORSE:	2021/01
SBC:	2021/01 - Fortaleza
SEINFRA:	027 - 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA:	0,00%
07/2021:	47,78%
05/2021:	83,85%

ITEM	DESCRÇÃO	VALOR (R\$)	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	110.712,01									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	245.817,18									
13	DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS	93.530,16									
14	INSTALAÇÃO SANITARIA	83.717,19									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	72.338,65	20,00 %	30,00 %	40,00 %						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.703,56									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	143.809,85									
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	382.671,93									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	35.137,99	20,00 %	30,00 %	20,00 %						
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	151.748,42									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	16.137,60	30,00 %	30,00 %	20,00 %						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	61.846,80									
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	147.242,15	15,00 %	25,00 %	30,00 %						
24	SERVIÇOS FINAIS	7.463,96									
		7.688.631,60									
		141.691,16									
		165.068,51									
		7.280.629,96									
		7.378.634,25									
		98.004,29									
		114.763,52									
		7.493.397,77									
		7.605.293,43									
		7.650.817,96									
		45.524,53									
		15.174,84									
		15.174,84									
		7.665.992,80									
		7.681.167,64									
		2.985,58									
		15.174,84									
		2.985,58									
		7.684.153,22									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

