



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA** ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

P. M. 3 B  
FLS. N° 3419

**PROPOSTA DE PREÇOS**



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

P M S B  
FLS N° 9420

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

A Comissão Permanente de Licitação do Governo de São Benedito/CE.

Ref.: CONCORRENCIA Nº 2023.02.23.01

**OBJETO:** Contratação dos Serviços Técnicos Especializados em Engenharia Civil, para a Execução da Obra de Construção de Escola com 09 salas no Sítio São Vicente, Município de São Benedito/CE, conforme Projeto Básico.

**VALOR GLOBAL R\$: 7.496.797,24 (Sete Milhões Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Vinte e Quatro centavos).**

Proponente: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

Endereço: Rua Vereador Pedro Paulo, Nº. 505, Luciano Cavalcante - CEP: 60.821-716 – Fortaleza/CE

CNPJ: 10.485.488/0001-48

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 Sr. Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto, portador da Carteira de Identidade nº 93015064450 expedido em 01/07/2009, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 456.334.523-72 como representante legal desta empresa.

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

- \* Materiais, equipamentos e mão de obras;
- \* 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratantes e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

Fortaleza/CE, 19 de Maio de 2023.


**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D


RG: 930.150.644-50 SSP/CE

CPF: 456.334.523-72

RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA</b> <small>CNPJ: 16.037.800/0001-08</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023		<b>BDI :</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	111,06%   69,78%   03/2021
	<b>CLIENTE:</b>	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	587.030,12	7,83
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	47.866,98	0,64
3	FUNDAÇÕES	870.296,53	11,61
4	SUPERESTRUTURA	1.996.284,37	26,63
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	330.463,96	4,41
6	ESQUADRIAS	395.544,03	5,28
7	SISTEMAS DE COBERTURA	794.743,59	10,60
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	64.703,96	0,86
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	386.794,39	5,16
10	SISTEMAS DE PISOS	433.850,80	5,79
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	121.482,27	1,62
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	256.447,82	3,42
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	95.603,32	1,28
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	84.239,62	1,12
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	71.898,74	0,96
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.600,02	0,06
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	138.726,93	1,85
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	394.300,68	5,26
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	32.291,58	0,43
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	152.775,28	2,04
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	16.918,60	0,23
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	62.070,91	0,83
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	150.357,23	2,01
24	SERVIÇOS FINAIS	7.505,51	0,10
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>7.496.797,24</b>	<b>100,00</b>

Sete Milhões Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Vinte e Quatro centavos

  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
L. Nº 14.817/04-06-1-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023	<b>BDI :</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>587.030,12</b>
1.1	CPU-PMSB	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	Composições	M2	10,00	415,22	4.152,20
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. H=2,20M	SINAPI	M2	704,00	112,54	79.228,16
1.3	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	1.682,11	1.682,11
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	3.600,80	3.600,80
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	SINAPI	M2	2,52	1.056,37	2.662,05
1.6	93207	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2	SINAPI	M2	20,00	1.153,66	23.073,20
1.7	93584	BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	SINAPI	M2	20,00	948,68	18.973,60
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.400,00	7,91	50.624,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	SINAPI	M2	6.400,00	0,35	2.240,00
1.10	CPU01-PMSB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	UN	1,00	400.794,00	400.794,00
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>47.866,98</b>
<b>2.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>37.406,52</b>
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	253,60	40,00	10.144,00
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CANADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	298,71	24,49	7.315,40
2.1.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	359,52	41,67	14.981,19
2.1.4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	361,11	2,79	1.007,49
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	421,56	9,39	3.958,44
<b>2.2</b>	<b>RESERVATÓRIO</b>						<b>983,77</b>
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	8,71	40,00	348,40
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	11,47	41,67	477,95
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	20,38	2,79	56,86
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALAS COM RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	10,71	9,39	100,56
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>						<b>4.071,36</b>
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	87,10	40,00	3.484,00
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 RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	44,74	9,39	420,10
<b>2.4</b>	<b>MURO</b>						<b>5.405,33</b>
2.4.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO	SINAPI	M3	60,77	40,00	2.430,80
2.4.2	94318	ATERRO MECANIZADO EM CAMADAS DE 0,20M COM MATERIAL ARGILLO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	SINAPI	M3	1,63	24,49	39,91
2.4.3	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME	SINAPI	M3	51,41	41,67	2.142,25
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 RETROESCAVADEIRA	SINAPI	M3	55,25	9,39	518,79
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>870.296,53</b>
<b>3.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS</b>						<b>174.726,72</b>
3.1.1	100897	Estaca D=40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - edificação	SINAPI	M	920,50	115,56	106.372,98
3.1.2	100897	Estaca D=40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - muro	SINAPI	M	252,00	115,56	29.121,12
3.1.3	100897	Estaca D=40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - reservatório	SINAPI	M	42,00	115,56	4.853,52
3.1.4	100897	Estaca D=40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - matelica	SINAPI	M	297,50	115,56	34.379,10
<b>3.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>						<b>246.742,15</b>
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	151,91	30,03	4.561,85



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 16.632.866/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

P M S B  
FLG No 8423


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.2.2	96534	FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	647,09	86,24	55.805,04
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	654,40	22,62	14.802,52
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.590,14	21,60	34.347,02
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.219,19	19,50	23.774,20
3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	970,88	16,56	16.077,77
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	822,99	15,88	13.069,08
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	42,42	17,95	761,43
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	518,47	22,10	11.458,18
3.2.10	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	119,89	601,26	72.085,06
<b>3</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO</b>					<b>51.885,99</b>
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	31,22	30,03	937,53
3.3.2	96534	FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	117,86	86,24	10.164,24
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	287,14	22,62	6.495,10
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	8,52	21,60	184,03
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	351,64	19,50	6.856,98
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	625,33	23,44	14.657,73
3.3.7	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	20,94	601,26	12.590,38
<b>3.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO</b>					<b>6.014,23</b>
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	4,32	30,03	129,72
3.4.2	96534	FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	17,28	86,24	1.490,22
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	45,12	21,60	974,59
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	95,51	19,50	1.862,44
3.4.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	2,59	601,26	1.557,26
<b>3.5</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA</b>					<b>69.092,20</b>
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	56,59	30,03	1.699,39
3.5.2	96534	FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	141,47	86,24	12.200,37
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	349,32	22,62	7.901,61
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	247,84	21,60	5.353,34
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	888,92	19,50	17.333,94
3.5.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	40,92	601,26	24.603,55
<b>3.6</b>		<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>					<b>254.528,76</b>
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	209,20	30,03	6.282,27
3.6.2	94968	CONCRETO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	104,55	368,22	38.497,40
3.6.3	96536	FÓRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.096,69	74,40	81.593,73
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	49,00	22,62	1.108,38
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.744,69	21,60	37.685,30
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	786,13	19,50	15.329,53
3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	96,03	16,56	1.590,25
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	901,21	23,44	21.124,36
3.6.9	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	85,35	601,26	51.317,54

P M S D  
FLS N° 010

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ: 10.437.888/0001-08		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		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		BDI:	31,25%		
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		ORSE	2021/01	111,06%	
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE		SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	
					0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.7</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO</b>						<b>44.454,62</b>
3.7.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	51,41	30,03	1.543,84
3.7.2	94968	CONCRETO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES	SINAPI	M3	0,57	368,22	209,88
3.7.3	96536	FÔRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	205,65	74,40	15.300,36
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	549,73	21,60	11.874,16
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	266,85	23,44	6.254,96
3.7.6	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	15,42	601,26	9.271,42
<b>3.8</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO</b>						<b>10.486,45</b>
3.8.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	7,65	30,03	229,72
3.8.2	96536	FÔRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	45,89	74,40	3.414,21
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2,92	22,62	66,05
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	5,49	21,60	118,58
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	132,28	19,50	2.579,46
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,53	16,56	373,09
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	40,34	23,44	945,56
3.8.8	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	4,59	601,26	2.759,78
<b>3.9</b>	<b>CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO</b>						<b>10.339,97</b>
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	25,01	117,49	2.938,42
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	266,49	21,60	5.756,18
3.9.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	2,87	573,30	1.645,37
<b>3.10</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICAS</b>						<b>2.025,44</b>
3.10.1	96619	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5 CM - FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	1,60	30,03	48,04
3.10.2	96536	FÔRMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	9,60	74,40	714,24
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,46	19,50	437,97
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	10,58	23,44	247,99
3.10.5	96557	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,96	601,26	577,20
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>1.996.284,37</b>
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>						<b>238.920,99</b>
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.134,14	36,88	41.827,08
4.1.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.617,21	19,43	50.852,39
4.1.3	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.561,54	16,41	25.624,87
4.1.4	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.678,17	15,67	26.296,92
4.1.5	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	126,75	17,67	2.239,67
4.1.6	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.986,78	23,48	46.649,59
4.1.7	92722	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	79,69	570,09	45.430,47
<b>4.2</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO</b>						<b>23.300,96</b>
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	115,71	36,88	4.267,38
4.2.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	624,40	19,43	12.132,09
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	156,75	23,48	3.680,49

P M S B  
FLS N° 312

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>L.Nº 14.437/2008-1-11</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023	<b>BDI :</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.2.4	92722	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	5,65	570,09	3.221,00
<b>4.3</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS - RESERVATÓRIO</b>						<b>3.835,77</b>
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	16,00	36,88	590,08
4.3.2	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	22,25	19,43	432,31
4.3.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	79,45	19,43	1.543,71
4.3.4	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	27,61	23,48	648,28
4.3.5	92722	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,09	570,09	621,39
<b>4.4</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>						<b>348.149,94</b>
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.515,88	67,75	102.700,87
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	342,25	22,66	7.755,38
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.414,39	21,59	30.536,68
4.4.4	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.127,16	19,43	41.330,71
4.4.5	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.197,08	16,41	36.054,08
4.4.6	92780	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=16 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	1.145,38	15,67	17.948,10
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	343,42	17,67	6.068,23
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	2.107,11	23,48	49.474,94
4.4.9	92726	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	112,27	501,30	56.280,95
<b>4.5</b>	<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO</b>						<b>131.537,99</b>
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	1.095,93	67,75	74.249,25
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=8 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	525,94	21,59	11.355,04
4.5.3	92778	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=10 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,74	19,43	811,00
4.5.4	92779	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=12,5 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	3,47	16,41	56,94
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	259,57	23,48	6.094,70
4.5.6	92726	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	77,74	501,30	38.971,06
<b>4.6</b>	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>						<b>10.527,16</b>
4.6.1	93184	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM	SINAPI	M	287,00	36,68	10.527,16
<b>4.7</b>	<b>CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA</b>						<b>56.041,99</b>
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	5,04	26,07	131,39
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	20,80	153,49	3.192,59
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	SEINFRA	M2	416,00	11,79	4.904,64
4.7.4	97088	ARMAÇÃO EMM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	615,68	22,70	13.975,93
4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 25 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO)	SINAPI	M2	416,00	81,34	33.837,44
<b>4.8</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE</b>						<b>13.192,15</b>
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	150,29	21,18	3.183,14
4.8.2	92765	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	41,98	17,29	725,83
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	168,08	21,26	3.573,38
4.8.4	92726	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	11,39	501,30	5.709,80
<b>4.9</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO</b>						<b>1.026,00</b>



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 14.017.066/0001-41

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	10,45	21,18	221,33
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=5,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	18,75	21,26	398,62
4.9.3	92726	CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	0,81	501,30	406,05
<b>4.10</b>	<b>CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO</b>						<b>2.099,49</b>
4.10.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	4,51	117,49	529,87
4.10.2	92786	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 D=8,0 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	SINAPI	KG	65,21	20,29	1.323,11
4.10.3	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	0,43	573,30	246,51
<b>4.11</b>	<b>ESTRUTURA METALICA</b>						<b>1.167.651,93</b>
4.11.1	100775	ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA AÇO ASTM A36, INCLUSO PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS E PINTURA	SINAPI	KG	72.705,60	16,06	1.167.651,93
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>						<b>330.463,96</b>
<b>5.1</b>	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>24.589,92</b>
5.1.1	101161	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO) - (6X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	128,36	191,57	24.589,92
<b>5.2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						<b>183.655,05</b>
5.2.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	SINAPI	M2	1.871,24	82,43	154.246,31
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	371,25	61,95	22.998,93
5.2.3	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	9,36	95,62	895,00
5.2.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS	SINAPI	M2	6,85	61,95	424,35
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER	SINAPI	M	862,79	5,90	5.090,46
<b>5.3</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>						<b>76.424,30</b>
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CMGRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	40,93	579,57	23.721,80
5.3.2	CPU02-PMSB	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70MM DE ESPESSURA EM MDF REVESTIDO DE LAMINADO METAMINICO	Composições	M2	40,93	609,03	24.927,59
5.3.3	96370	FECHAMENTO DE SHAFTS COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO	SINAPI	M2	100,52	70,57	7.093,69
5.3.4	102181	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, H=1,80M	SINAPI	M2	7,20	564,88	4.067,13
5.3.5	CPU03-PMSB	REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA ESP=10CM	Composições	M2	204,28	81,33	16.614,09
<b>5.4</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO</b>						<b>45.794,69</b>
5.4.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES EXTERNAS	SINAPI	M2	11,60	82,43	956,18
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - PAREDES INTERNAS	SINAPI	M2	646,55	61,95	40.053,77
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	SINAPI	M	296,41	15,67	4.644,74
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO - SÓCULOS - GÁS	SINAPI	M2	2,26	61,95	140,00
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>395.544,03</b>
<b>6.1</b>	<b>PORTAS DE MADEIRA</b>						<b>31.516,42</b>
6.1.1	90844	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	11,00	1.072,31	11.795,41
6.1.2	90844	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 90X210CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	1.072,31	6.433,86
6.1.3	CPU04-PMSB	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Composições	M2	9,00	1.476,35	13.287,15



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ 18.837.000/0001-08		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6.2</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>						<b>6.609,89</b>
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	16,00	85,66	1.370,56
6.2.2	100866	BARRA DE APOIO 40CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2	SINAPI	UN	6,00	402,29	2.413,74
6.2.3	CPU05-PMSB	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9M X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS	Composições	M2	9,36	301,88	2.825,59
<b>6.3</b>	<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>						<b>111.741,29</b>
6.3.1	CPU06-PMSB	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	Composições	M2	2,00	1.722,48	3.444,96
6.3.2	CPU07-PMSB	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	Composições	UN	2,00	99,98	199,96
6.3.3	91341	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X210CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	13,23	795,41	10.523,27
6.3.4	91338	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X165CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	13,20	1.087,64	14.356,84
6.3.5	91338	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X165CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,93	1.087,64	7.537,34
6.3.6	100702	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X215+70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	58,14	653,92	38.018,90
6.3.7	100702	PORTA DE ABRIR - PA7 - 420 X215+70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	35,91	653,92	23.482,26
6.3.8	100702	PORTA DE ABRIR - PA8 - 210X215+70CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	SINAPI	M2	5,99	653,92	3.916,98
6.3.9	91341	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X210+85CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	3,30	795,41	2.624,85
6.3.10	91341	PORTA DE ABRIR - PA10 - 230 X240CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,52	795,41	4.390,66
6.3.11	91341	PORTA DE ABRIR - PA11 - 120 X170CM EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	4,08	795,41	3.245,27
<b>6.4</b>	<b>JANELAS DE ALUMINIO</b>						<b>133.070,69</b>
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210X130CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	5,46	670,75	3.662,29
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150X140CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS CORRER - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	2,10	428,30	899,43
6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280X205CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	5,74	428,30	2.458,44
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	428,30	4.437,18
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	19,43	428,30	8.321,86
6.4.6	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350X120CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	4,20	447,18	1.878,15
6.4.7	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280X230CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	19,32	447,18	8.639,51
6.4.8	100674	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700X290CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	20,30	447,18	9.077,75
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	447,18	36.717,94
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	12,60	670,75	8.451,45
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	6,00	670,75	4.024,50



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ 14.017.881/0001-01

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

PM S  
FLS Nº 242

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	24,64	670,75	16.527,28
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280X60CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	3,36	670,75	2.253,72
6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280X185CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLITICO	SINAPI	M2	15,54	670,75	10.423,45
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350X80CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	SINAPI	M2	22,40	670,75	15.024,80
6.4.16	CPU08-PMSB	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	Composições	M2	2,73	99,98	272,94
<b>6.5</b>	<b>VIDROS</b>						<b>5.516,17</b>
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL 50X95CM, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,50	580,65	5.516,17
<b>6.6</b>	<b>ESQUADRIA - GERAL</b>						<b>107.089,57</b>
6.6.1	CPU09-PMSB	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO CARBANO PERFURADA, GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA (PO1 E PO3)	Composições	M2	10,94	364,14	3.983,69
6.6.2	C4728	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (PO2 e PO4)	SEINFRA	M	9,92	406,12	4.028,71
6.6.3	C4730	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1 E GR2)	SEINFRA	M	34,69	269,58	9.351,73
6.6.4	CPU10-PMSB	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 11/2"X1/4"	Composições	M2	113,15	66,08	7.476,95
6.6.5	CPU11-PMSB	FECHAMENTO EM CHAPA GALVANIZADA PERFURADA ESPESSURA 1,5MM, COM PINTURA	Composições	M2	175,60	279,48	49.076,68
6.6.6	C4730	Gradil metálico para vegetação - conforme detalhes prancha 41	SEINFRA	M	123,05	269,58	33.171,81
<b>7</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>						<b>794.743,59</b>
<b>7.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>679.081,10</b>
7.1.1	CPU12-PMSB	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL EM PREENCHIMENTO EM PIR 30MM, 0,5 X 0,43MM	Composições	M2	2.404,96	214,33	515.455,07
7.1.2	C0769	COBERTURA EM POLICARBONATO	SEINFRA	M2	9,37	159,98	1.499,01
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM)	SINAPI	M	120,67	80,78	9.747,72
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X15CM)	SINAPI	M	64,60	80,78	5.218,38
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35X20CM)	SINAPI	M	63,20	80,78	5.105,29
7.1.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5X15CM)	SINAPI	M	20,90	80,78	1.688,30
7.1.7	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45X15CM)	SINAPI	M	253,98	80,78	20.516,50
7.1.8	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40X20CM)	SINAPI	M	114,18	80,78	9.223,46
7.1.9	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	209,10	71,53	14.956,92
7.1.10	94231	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	358,89	64,77	23.245,30
7.1.11	94231	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	558,25	64,77	36.157,85
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M	238,76	64,77	15.464,48
7.1.13	94231	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39CM	SINAPI	M	321,18	64,77	20.802,82
<b>7.2</b>	<b>QUADRA</b>						<b>115.662,49</b>
7.2.1	94213	Telha metalica trapezoidal espessura 0,5mm	SINAPI	M2	724,81	83,50	60.521,63
7.2.2	C0993	CUMEEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M	32,30	71,53	2.310,41
7.2.3	94213	TELHA METALICA PERFURADA PARA FECHAMENTO	SINAPI	M2	632,70	83,50	52.830,45
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>64.703,96</b>
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.357,82	37,52	50.945,40
8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	113,88	37,52	4.272,77
8.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	223,42	37,52	8.382,71
8.4	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PARADE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	29,40	37,52	1.103,08
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>						<b>386.794,39</b>

CONSTRUTORA PLATÔ LTDA L.Nº 14.612.004/0001-44		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	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>9.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>330.641,14</b>
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	2.125,09	3,95	8.394,10
9.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - EXTERNO	SINAPI	M2	2.868,52	3,95	11.330,65
9.1.3	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	1.425,36	36,14	51.512,51
9.1.4	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	699,72	36,14	25.287,88
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 32X45CM - INCLUSO REJUNTE BRANCO GELO	SINAPI	M2	398,09	76,53	30.465,82
9.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PLASTILHA CERAMICA 10X10CM - INCLUSO REJUNTE CINZA CLARO	SINAPI	M2	162,05	69,14	11.204,13
9.1.7	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - PLASTILHA CERAMICA 5X45CM - INCLUSO REJUNTE CONFORME PROJETO - LARANJA	SINAPI	M2	41,38	292,34	12.097,02
9.1.8	101738	RODA MEIO EM MADEIRA, LARGURA 15CM	SINAPI	M	149,40	31,46	4.700,12
9.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	397,07	72,52	28.795,51
9.1.10	C4479	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO	SEINFRA	M2	909,59	155,08	141.059,21
9.1.11	CPU13-PMSB	FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	Composições	M2	305,44	18,97	5.794,19
<b>9.2</b>	<b>MURETA</b>						<b>56.153,25</b>
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURA DE CONCRETO ARGAMASSA TRAÇO 1:3	SINAPI	M2	1.400,68	3,95	5.532,68
9.2.2	87792	ARGAMASSA PAREDE INTERNA TRAÇO 1:2:8 PARA MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA E CERAMICA, ESPESSURA 2,5CM	SINAPI	M2	1.400,68	36,14	50.620,57
<b>10</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>						<b>433.850,80</b>
<b>10.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>248.438,89</b>
10.1.1	87630	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	2.347,50	42,10	98.829,75
10.1.2	87620	CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2CM	SINAPI	M2	287,29	33,84	9.721,89
10.1.3	101752	PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,0M	SINAPI	M2	2.347,50	46,23	108.524,92
10.1.4	87251	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO GELO, ANTIDERRAPANTE	SINAPI	M2	287,29	53,60	15.398,74
10.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO H=10CM	SINAPI	M	16,06	8,83	141,80
10.1.6	101741	RODAPÉ EM GRANITINA H=10CM	SINAPI	M	391,29	21,45	8.393,17
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M	12,89	99,30	1.279,97
10.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 20CM, ESPESSURA 2,0 CM	SINAPI	M	61,92	99,30	6.148,65
<b>10.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>185.411,91</b>
10.2.1	94991	PISO CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTAS PLASTICAS A CADA 1M, H=10CM	SINAPI	M3	64,74	673,68	43.614,04
10.2.2	87700	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM E PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	157,84	50,30	7.939,35
10.2.3	98680	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLASTICA A CADA 1M, H=3CM	SINAPI	M2	157,84	42,55	6.716,09
10.2.4	72815	PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	416,00	57,71	24.007,36
10.2.5	92396	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	346,65	66,92	23.197,81
10.2.6	92391	PISO GRAMA DE CONCRETO	SINAPI	M2	143,01	52,69	7.535,19
10.2.7	101094	PISO TÁTIL, DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	127,75	175,33	22.398,40
10.2.8	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA	SINAPI	M	34,25	175,33	6.005,05
10.2.9	101094	PISO TÁTIL ALERTA EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - AMARELO	SINAPI	M	93,00	175,33	16.305,69
10.2.10	C3141	COLCHÃO DE AREIA H=10CM	SEINFRA	M3	13,55	16,72	226,55
10.2.11	98504	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	1.626,24	13,58	22.084,33
10.2.12	94263	(MEIO-FIO 10CM BASE, H=VARIADA	SINAPI	M	170,48	31,57	5.382,05
<b>11</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>						<b>121.482,27</b>



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 18.012.008/0001-08

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>11.1</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>						<b>96.228,02</b>
11.1.1	88494	EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRODA PVA, 1 DEMÃO	SINAPI	M2	397,07	18,50	7.345,79
11.1.2	88497	EMASSAMENTO DE PAREDE COM PVA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	1.201,61	13,16	15.813,18
11.1.3	96132	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRILICA, 2 DEMÃOS - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	126,64	16,01	2.027,50
11.1.4	88487	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMAOS - COR BRANCO GELO	SINAPI	M2	503,51	15,43	7.769,15
11.1.5	88486	PINTURA ACRILICA EM LATEX PVA, 2 DEMAOS - COR NEVE FOSCO - TETO	SINAPI	M2	397,07	16,73	6.642,98
11.1.6	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMAOS - COR CINZA CLARO	SINAPI	M2	212,58	17,29	3.675,50
11.1.7	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO LISO, 2 DEMAOS - COR LARANJA	SINAPI	M2	11,18	17,29	193,30
11.1.8	88489	PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA, 2 DEMAOS - COR BRANCO GELO - ÁREAS MOLHADAS	SINAPI	M2	126,64	17,29	2.189,60
11.1.9	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	SINAPI	M2	147,42	14,83	2.186,23
11.1.10	102219	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS- COR BRANCO	SINAPI	M2	38,04	14,83	564,13
11.1.11	88489	PINTURA EM LATEX ACRILICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, 2 DEMÃOS - LARANJA	SINAPI	M2	173,86	17,29	3.006,03
11.1.12	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - BRANCA	SINAPI	M2	394,75	18,03	7.117,34
11.1.13	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	1.559,94	18,03	28.125,71
11.1.14	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	530,87	18,03	9.571,58
<b>11.2</b>	<b>MURETA</b>						<b>25.254,25</b>
11.2.1	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA CLARO	SINAPI	M2	1.303,41	18,03	23.500,48
11.2.2	95305	TEXTURA PROJETADA SOBRE PAREDE EXTERNA, 1 DEMÃO - CINZA ESCURO	SINAPI	M2	97,27	18,03	1.753,77
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>256.447,82</b>
<b>12.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RIGIDO</b>						<b>26.010,45</b>
12.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	M	209,20	5,49	1.148,50
12.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	M	180,49	11,70	2.111,73
12.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	M	81,73	19,35	1.581,47
12.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	M	165,01	32,05	5.288,57
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	M	44,96	53,06	2.385,57
12.1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM	SINAPI	M	25,63	66,07	1.693,37
12.1.7	94708	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA - DN 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	1,00	26,93	26,93
12.1.8	94713	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA - DN 75 MM X 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	235,16	235,16
12.1.9	89538	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 25 MM X 3/4"	SINAPI	UN	64,00	3,74	239,36
12.1.10	89553	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 32 MM X 1"	SINAPI	UN	10,00	5,57	55,70
12.1.11	89596	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 50 MM X 1 1/2"	SINAPI	UN	28,00	11,05	309,40
12.1.12	89610	AADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 60 MM X 2"	SINAPI	UN	12,00	21,82	261,84
12.1.13	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, DN 32MM - 25MM	SINAPI	UN	3,00	11,97	35,91
12.1.14	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, DN 60MM - 50MM	SINAPI	UN	7,00	11,97	83,79
12.1.15	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, DN 75MM - 60MM	SINAPI	UN	1,00	11,97	11,97
12.1.16	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA, DN 85MM - 75MM	SINAPI	UN	2,00	11,97	23,94
12.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM - 25MM	SINAPI	UN	7,00	11,97	83,79
12.1.18	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 50MM - 32MM	SINAPI	UN	1,00	11,97	11,97
12.1.19	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60MM - 25MM	SINAPI	UN	7,00	11,97	83,79
12.1.20	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60MM - 32MM	SINAPI	UN	6,00	11,97	71,82
12.1.21	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 60MM - 50MM	SINAPI	UN	2,00	11,97	23,94

P M S B  
FL N° 9431

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		FORTE	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.22	89546	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA, DN 75MM - 50MM	SINAPI	UN	1,00	11,97	11,97
12.1.23	89598	LUVA DE CORRER, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	1,00	60,33	60,33
12.1.24	89380	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	9,00	9,81	88,29
12.1.25	89605	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM	SINAPI	UN	3,00	21,23	63,69
12.1.26	89541	LUVA, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	4,00	5,70	22,80
12.1.27	89597	LUVA, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	2,00	21,81	43,62
12.1.28	89362	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	130,00	8,30	1.079,00
12.1.29	89367	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	87,00	11,66	1.014,42
12.1.30	89501	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	47,00	14,04	659,88
12.1.31	89505	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	45,00	38,86	1.748,70
12.1.32	89521	JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85MM	SINAPI	UN	9,00	147,44	1.326,96
12.1.33	89366	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COMBUCHA DE LATÃO 25MM - 3/4"	SINAPI	UN	8,00	16,32	130,56
12.1.34	90373	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25XX - 1/2"	SINAPI	UN	65,00	14,92	969,80
12.1.35	89440	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	24,00	8,16	195,84
12.1.36	89443	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM	SINAPI	UN	5,00	13,24	66,20
12.1.37	89625	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	15,00	22,35	335,25
12.1.38	89628	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 60MM	SINAPI	UN	20,00	49,40	988,00
12.1.39	89629	TE, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM	SINAPI	UN	2,00	91,79	183,58
12.1.40	89622	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM	SINAPI	UN	3,00	13,71	41,13
12.1.41	89627	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 50M X 25MM	SINAPI	UN	16,00	20,90	334,40
12.1.42	89630	TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM	SINAPI	UN	1,00	78,78	78,78
12.1.43	89630	TE DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM	SINAPI	UN	2,00	78,78	157,56
12.1.44	89632	TE DE REDUÇÃO, 90 SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM	SINAPI	UN	2,00	115,14	230,28
12.1.45	89441	TÊ RESUÇÃO 90SOLDAVEL COM BUCHA LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25MM - 1/2"	SINAPI	UN	17,00	17,45	296,65
12.1.46	89536	UNIÃO SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	UN	2,00	13,59	27,18
12.1.47	89594	UNIÃO SOLDÁVEL, DN 50MM	SINAPI	UN	2,00	43,53	87,06
<b>12.2</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>						<b>8.139,60</b>
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1"	SINAPI	UN	8,00	87,21	697,68
12.2.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	SINAPI	UN	7,00	126,98	888,86
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	SINAPI	UN	6,00	165,11	990,66
12.2.4	94792	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1"	SINAPI	UN	1,00	135,47	135,47
12.2.5	94794	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2"	SINAPI	UN	12,00	182,73	2.192,76
12.2.6	89987	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	22,00	95,26	2.095,72
12.2.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	SINAPI	UN	10,00	90,49	904,90
12.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00	233,55	233,55
<b>12.3</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>16.186,73</b>
12.3.1	CPU14-PMSB	Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GRP VXM 9 3 T ou equivalente técnico	Composições	UN	1,00	11.351,51	11.351,51
12.3.2	102116	BOMBA RECALQUE SCHNEIDER - RECALQUE - BCR-2000 - 1/4 CV	SINAPI	UN	2,00	1.752,47	3.504,94
12.3.3	CPU15-PMSB	TANQUE POLIETILENO 2000L	Composições	UN	1,00	1.330,28	1.330,28
<b>12.4</b>	<b>SISTEMA DE REUSO DA ÁGUA</b>						<b>19.035,85</b>
12.4.1	CPU16-PMSB	Cisternas modulares tecnotri ou equivalente técnico - 600L	Composições	UN	6,00	2.820,74	16.924,44
12.4.2	CPU17-PMSB	SMART FILTRO TECNOTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	Composições	UN	2,00	965,38	1.930,76

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:		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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4.3	92692	NIPLE 1/2"	SINAPI	UN	10,00	13,55	135,50
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO 1/2"	SINAPI	UN	5,00	9,03	45,15
<b>12.5</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA - 40.000L</b>						<b>187.075,19</b>
12.5.1	CPU18-PMSB	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	Composições	UN	1,00	187.075,19	187.075,19
<b>13</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>95.603,32</b>
<b>13.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>85.917,49</b>
13.1.1	89578	TUBO PVC RÍGIDO - 100MM	SINAPI	M	553,60	48,26	26.716,73
13.1.2	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 150MM	SINAPI	M	228,70	95,57	21.856,85
13.1.3	89580	TUBO PVC RÍGIDO - 200MM	SINAPI	M	67,00	95,57	6.403,19
13.1.4	90702	TUBO PVC RÍGIDO - 250MM	SINAPI	M	103,60	136,78	14.170,40
13.1.5	89585	JOELHO 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM	SINAPI	UN	19,00	35,50	674,50
13.1.6	89591	JOELHO 45 GRAUS, SERIE R, DN 150 MM	SINAPI	UN	2,00	116,51	233,02
13.1.7	89584	JOELHO 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM	SINAPI	UN	178,00	44,66	7.949,48
13.1.8	89590	JOELHO 90 GRAUS, SERIE R, DN 150 MM	SINAPI	UN	34,00	142,85	4.856,90
13.1.9	89567	JUNÇÃO SIMPLES, SERIE R, DN 100 X 100 MM	SINAPI	UN	11,00	84,63	930,93
13.1.10	89699	JUNÇÃO SIMPLES, SERIE R, DN 150 X 100 MM	SINAPI	UN	2,00	210,21	420,42
13.1.11	89669	LUVA SERIE R, DN 100 MM	SINAPI	UN	41,00	24,47	1.003,27
13.1.12	89677	LUVA SERIE R, DN 150 MM	SINAPI	UN	2,00	71,67	143,34
13.1.13	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, SERIE R, DN 150 X 100 MM	SINAPI	UN	7,00	79,78	558,46
<b>13.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>9.685,83</b>
13.2.1	CPU19-PMSB	CAIXA DE AREIA SEM GRELHA 60X60CM	Composições	UN	16,00	197,53	3.160,48
13.2.2	99268	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL 110X110CM	SINAPI	UN	9,00	432,61	3.893,49
13.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO 35CM	SEINFRA	M2	12,55	209,71	2.631,86
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>						<b>84.239,62</b>
<b>14.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES</b>						<b>38.895,95</b>
14.1.1	89711	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 40MM	SINAPI	M	103,10	19,25	1.984,67
14.1.2	89712	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	M	93,50	28,86	2.698,41
14.1.3	89511	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	M	32,70	43,15	1.411,00
14.1.4	89714	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 100MM	SINAPI	M	281,00	55,54	15.606,74
14.1.5	89849	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 150MM	SINAPI	M	15,70	63,55	997,73
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 40 MM	SINAPI	UN	48,00	7,04	337,92
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 50 MM	SINAPI	UN	31,00	11,74	363,94
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 75 MM	SINAPI	UN	5,00	20,33	101,65
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 100 MM	SINAPI	UN	17,00	25,04	425,68
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 40 MM	SINAPI	UN	3,00	10,00	30,00
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 50 MM	SINAPI	UN	26,00	11,03	286,78
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 100 MM	SINAPI	UN	38,00	25,09	953,42
14.1.13	89834	JOELHO PVC SIMPLES 100MM - 50MM	SINAPI	UN	26,00	41,43	1.077,18
14.1.14	89834	JOELHO PVC SIMPLES 100MM - 75MM	SINAPI	UN	2,00	41,43	82,86
14.1.15	89834	JOELHO PVC SIMPLES 100MM - 100MM	SINAPI	UN	16,00	41,43	662,88
14.1.16	89785	JOELHO PVC SIMPLES 50MM - 50MM	SINAPI	UN	5,00	22,62	113,10
14.1.17	89795	JOELHO PVC SIMPLES 75MM - 50MM	SINAPI	UN	7,00	37,14	259,98

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		Nº 3125		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		FORTE	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.18	89795	JOELHO PVC SIMPLES 75MM - 75MM	SINAPI	UN	1,00	37,14	37,14
14.1.19	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, DN 50 X 40 MM	SINAPI	UN	3,00	11,97	35,91
14.1.20	C0678	CAP D=100mm	SEINFRA	UN	2,00	17,69	35,38
14.1.21	89728	CURVA PVC 90 GRAUS CURTA 40MM	SINAPI	UN	48,00	10,74	515,52
14.1.22	89733	CURVA PVC 90 GRAUS CURTA 50MM	SINAPI	UN	2,00	19,30	38,60
14.1.23	89724	JOELHO 90 GRAUS, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 11/2"	SINAPI	UN	45,00	10,00	450,00
14.1.24	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 MM X 50 MM	SINAPI	UN	2,00	29,95	59,90
14.1.25	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75MM X 50 MM	SINAPI	UN	6,00	15,82	94,92
14.1.26	89825	TE, PVC, SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	SINAPI	UN	2,00	15,92	31,84
14.1.27	89707	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X150X50MM	SINAPI	UN	4,00	34,74	138,96
14.1.28	89708	CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X185X75MM	SINAPI	UN	1,00	82,09	82,09
14.1.29	89482	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 100X100X50MM	SINAPI	UN	8,00	29,53	236,24
14.1.30	89491	CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50MM	SINAPI	UN	26,00	75,25	1.956,50
14.1.31	89482	CORPO CAIXA SECA DN 100 X 100 X 40 MM	SINAPI	UN	2,00	29,53	59,06
14.1.32	C0609	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (60X60cm) INCLUSIVE TPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	551,68	5.516,80
14.1.33	97974	PPOÇO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM	SINAPI	UN	5,00	437,67	2.188,35
14.1.34	86883	SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC PARA TANQUE 1" - 11/2"	SINAPI	UN	2,00	12,40	24,80
<b>14.2</b>	<b>UNIDADE DE TRATAMENTO</b>						<b>34.324,66</b>
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO 4,7C5X1,2M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	12.319,15	12.319,15
14.2.2	98065	SUMIDOURO D=3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	2,00	6.697,50	13.395,00
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO 3,1C1,7X1,2M CONFORME PROJETO	SINAPI	UN	1,00	8.610,51	8.610,51
<b>14.3</b>	<b>VENTILAÇÃO</b>						<b>11.019,01</b>
14.3.1	89712	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 50MM	SINAPI	M	179,40	28,86	5.177,48
14.3.2	89511	TUBO RÍGIDO COM PONTA LISA - 75MM	SINAPI	M	37,10	43,15	1.600,86
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 50 MM	SINAPI	UN	36,00	11,74	422,64
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, DN 75 MM	SINAPI	UN	2,00	20,33	40,66
14.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 50 MM	SINAPI	UN	80,00	11,03	882,40
14.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 75 MM	SINAPI	UN	9,00	19,33	173,97
14.3.7	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00	54,57	109,14
14.3.8	89753	LUVA SIMPLES, PVC, DN 50 MM	SINAPI	UN	1,00	9,33	9,33
14.3.9	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM	SINAPI	UN	6,00	15,82	94,92
14.3.10	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	15,10	60,40
14.3.11	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	4,00	19,81	79,24
14.3.12	89696	TÊ, PVC, SANITARIO 100MM - 50MM	SINAPI	UN	6,00	67,88	407,28
14.3.13	89696	TÊ, PVC, SANITARIO 100MM - 75MM	SINAPI	UN	2,00	67,88	135,76
14.3.14	89784	TÊ, PVC, SANITARIO 50MM - 50MM	SINAPI	UN	57,00	20,61	1.174,77
14.3.15	89687	TÊ, PVC, SANITARIO 75MM - 75MM	SINAPI	UN	5,00	46,44	232,20
14.3.16	89687	TÊ, PVC, SANITARIO 75MM - 50MM	SINAPI	UN	9,00	46,44	417,96
<b>15</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>						<b>71.898,74</b>
15.1	95470	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, PEÇA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	18,00	275,76	4.963,68
15.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA COM DUPLO ACIONAMENTO	SINAPI	UN	18,00	341,97	6.155,46
15.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA DE DESCARGA COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	6,00	771,97	4.631,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA</b> <small>CNPJ 16.012.888/0001-08</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023	<b>BDI :</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2021/01 - Fortaleza	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	MES	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	REF.	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO METAL CROMADO	SINAPI	UN	21,00	218,71	4.592,91
15.5	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 40 X 34 X 14 CM	SINAPI	UN	14,00	181,40	2.539,60
15.6	86900	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 50 X 40 X 20 CM	SINAPI	UN	2,00	181,40	362,80
15.7	100852	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60 X 50 X 40 CM	SINAPI	UN	3,00	198,71	596,13
15.8	86904	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	174,16	696,64
15.9	86904	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPENSÃO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	1,00	174,16	174,16
15.10	CPU20-PMSB	LAVATÓRIO DE SOBREPOR - DECA OU EQUIVALENTE	Composições	UN	2,00	396,92	793,84
15.11	86872	TANQUE DE LOUÇA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	998,94	1.997,88
15.12	100860	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	10,00	93,68	936,80
15.13	95544	PORTA PAPEL HIGIENICO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	37,02	74,04
15.14	95547	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO	SINAPI	UN	16,00	77,49	1.239,84
15.15	CPU21-PMSB	PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHAS	Composições	UN	6,00	84,91	509,46
15.16	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	205,62	411,24
15.17	86915	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	9,00	111,36	1.002,24
15.18	86910	TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	8,00	124,88	999,04
15.19	86906	TORNEIRA PRA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	22,00	65,97	1.451,34
15.20	CPU23-PMSB	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA	Composições	UN	6,00	260,43	1.562,58
15.21	95547	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	19,00	77,49	1.472,31
15.22	95547	SDISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	20,00	77,49	1.549,80
15.23	CPU24-PMSB	CABIDE METÁLICO - DECA OU EQUIVALENTE	Composições	UN	10,00	36,25	362,50
15.24	100868	BARRA DE APOIO 80CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	453,10	5.437,20
15.25	100867	BARRA DE APOIO 70 CM, AÇO INOX POUPO, PECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	12,00	432,79	5.193,48
15.26	100866	BARRA DE APOIO 40 CM, AÇO INOX POLIDO, PECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	10,00	402,29	4.022,90
15.27	100863	BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	816,24	1.632,48
15.28	100875	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	1.583,30	3.166,60
15.29	CPU25-PMSB	VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECAÂNICO, D=3/4", REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE	Composições	UN	6,00	1.174,21	7.045,26
15.30	CPU26-PMSB	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSÃO CROMADO 1" - TARGA DECA OU SIMILAR	Composições	UN	10,00	121,60	1.216,00
15.31	CPU27-PMSB	ACABAMENTO DE REGISTRO LINHA LINK - REF. 4900 C PQ LNK, DECA OU SIMILAR	Composições	UN	35,00	35,58	1.245,30
15.32	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	SINAPI	UN	30,00	33,86	1.015,80
15.33	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA	SINAPI	UN	19,00	56,94	1.081,86
15.34	CPU28-PMSB	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	Composições	UN	6,00	31,90	191,40
15.35	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	37,00	42,55	1.574,35
<b>16</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL</b>					<b>4.600,02</b>
16.1	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,48	795,41	381,79
16.2	92688	TUBO DE AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	M	35,20	50,62	1.781,82
16.3	97549	COTOVELO 90° AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	6,00	44,19	265,14
16.4	97553	TÊ AÇO CARBONO 3/4"	SINAPI	UN	4,00	62,61	250,44
16.5	93074	COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2"	SINAPI	UN	2,00	12,92	25,84
16.6	CPU29-PMSB	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT1 X 3/4" NPT1	Composições	UN	1,00	1.034,17	1.034,17
16.7	CPU30-PMSB	REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP	Composições	UN	2,00	251,73	503,46
16.8	95249	VÁLVULA DE ESFERA 3/4"	SINAPI	UN	4,00	89,34	357,36



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ: 16.812.088/0001-10		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				P M S B	
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					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021	
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021	
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>138.726,93</b>
17.1		<b>EXTINTOR</b>					<b>10.128,87</b>
17.1.1	101909	EXTINTOR ABC - 6KG	SINAPI	UN	25,00	329,41	8.235,25
17.1.2	101907	EXTINTOR CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	946,81	1.893,62
17.2		<b>FERRO MALEAVEL CLASSE 10</b>					<b>63.945,55</b>
17.2.1	CPU31-PMSB	ADAPTADOR PARA CAIXA D'ÁGUA 150MM X 21/2"	Composições	UN	1,00	225,75	225,75
17.2.2	94473	COTOVELO 90 GRAUS, FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2)	SINAPI	UN	51,00	119,54	6.096,54
17.2.3	97488	CURVA MACHO - FEMEA, DN 65 (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00	273,32	273,32
17.2.4	92377	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SINAPI	UN	11,00	89,39	983,29
17.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65MM -2 1/2"	SINAPI	M	329,50	158,20	52.126,90
17.2.6	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2")	SINAPI	UN	15,00	197,99	2.969,85
17.2.7	92896	UNIÃO, ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 21/2"	SINAPI	UN	6,00	211,65	1.269,90
17.3		<b>METAIS</b>					<b>2.828,04</b>
17.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, INDUSTRIAL, 2 1/2	SINAPI	UN	5,00	304,32	1.521,60
17.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	435,48	870,96
17.3.3	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, COM PORTINHOLA, 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	435,48	435,48
17.4		<b>HIDRANTES</b>					<b>22.725,02</b>
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X30CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR, ADAPTADOR STORZ, 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M E ESGUICHO EM LATÃO	SINAPI	UN	11,00	1.915,84	21.074,24
17.4.2	101798	TAMPA FERRO FUNDIDO PARA PASSEIO COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE" COM TELAR 70X60CM	SINAPI	UN	1,00	476,62	476,62
17.4.3	CPU32-PMSB	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 21/2"	Composições	UN	1,00	503,30	503,30
17.4.4	CPU33-PMSB	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 21/2"	Composições	UN	1,00	446,72	446,72
17.4.5	CPU34-PMSB	ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA	Composições	UN	1,00	224,14	224,14
17.5		<b>ALARME MANUAL</b>					<b>24.323,45</b>
17.5.1	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	11,00	17,87	196,57
17.5.2	91940	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	10,00	13,78	137,80
17.5.3	95745	ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO	SINAPI	M	550,00	21,98	12.089,00
17.5.4	CPU35-PMSB	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B	Composições	UN	1,00	1.861,96	1.861,96
17.5.5	CPU36-PMSB	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL	Composições	UN	10,00	98,58	985,80
17.5.6	CPU37-PMSB	ACIONADOR SONORO PARA SIRENE ENDEREÇAVEL	Composições	UN	11,00	187,08	2.057,88
17.5.7	CPU38-PMSB	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHO	Composições	UN	275,00	7,50	2.062,50
17.5.8	CPU39-PMSB	CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 450/750V	Composições	UN	275,00	7,50	2.062,50
17.5.9	CPU40-PMSB	BOTOEIRA ANTI PANICO	Composições	UN	6,00	478,24	2.869,44
17.6		<b>OUTROS</b>					<b>14.776,00</b>
17.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	SINAPI	UN	80,00	37,83	3.026,40
17.6.2	72947	MARCAÇÃO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	SINAPI	M2	32,00	19,55	625,60
17.6.3	102118	BOMBA THEBES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	2.397,60	4.795,20
17.6.4	CPU41-PMSB	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	Composições	UN	135,00	46,88	6.328,80
18		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V</b>					<b>394.300,68</b>
18.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					<b>16.318,96</b>
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	801,58	1.603,16

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <b>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA</b> <small>CNPJ: 14.461.888/0001-41</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023		<b>BDI :</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	2,00	841,45	1.682,90
18.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	1.401,15	5.604,60
18.1.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METALICO, COMPLETO, CAPACIDADE 50 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	5,00	1.401,15	7.005,75
18.1.5	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO	SINAPI	UN	3,00	140,85	422,55
<b>18.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>						<b>22.730,67</b>
18.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNITICO 10A - 3KA	SINAPI	UN	77,00	13,99	1.077,23
18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNITICO 16A - 3KA	SINAPI	UN	27,00	14,52	392,04
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNITICO 20A - 3KA	SINAPI	UN	11,00	15,75	173,25
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNITICO 25A - 3KA	SINAPI	UN	12,00	15,75	189,00
18.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNITICO 40A - 3KA	SINAPI	UN	1,00	24,67	24,67
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA	SINAPI	UN	9,00	86,95	782,55
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA	SINAPI	UN	7,00	88,59	620,13
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 32A - 3KA	SINAPI	UN	4,00	96,48	385,92
18.2.9	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA	SINAPI	UN	2,00	102,83	205,66
18.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A - 3KA	SINAPI	UN	4,00	111,19	444,76
18.2.11	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 80A - 10KA	SINAPI	UN	2,00	111,19	222,38
18.2.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , 125A - 13KA	SINAPI	UN	2,00	507,28	1.014,56
18.2.13	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , 250A - 18KA	SINAPI	UN	3,00	1.244,69	3.734,07
18.2.14	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR -25A	SEINFRA	UN	3,00	177,39	532,17
18.2.15	C4530	INTERRUPTOR BIPOLAR DR -40A	SEINFRA	UN	1,00	177,39	177,39
18.2.16	C4530	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR-25A	SEINFRA	UN	27,00	177,39	4.789,53
18.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA	SEINFRA	UN	44,00	153,18	6.739,92
18.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 80KA	SEINFRA	UN	8,00	153,18	1.225,44
<b>18.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>69.845,81</b>
18.3.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	203,70	8,59	1.749,78
18.3.2	91836	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1.507,60	11,56	17.427,85
18.3.3	91860	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 40 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	1,50	12,92	19,38
18.3.4	91866	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL ROSCAVEL DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	3,00	7,91	23,73
18.3.5	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25 MM (1), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	65,28	27,44	1.791,28
18.3.6	95748	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	51,85	49,70	2.576,94
18.3.7	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	154,05	46,21	7.118,65
18.3.8	CPU42-PMSB	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN=50MM (DN=2"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	42,65	66,33	2.828,97
18.3.9	95745	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 20MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	791,48	21,98	17.396,73
18.3.10	CPU43-PMSB	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN=100MM (DN=4"), INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	110,60	64,28	7.109,36
18.3.11	CPU44-PMSB	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIAS COM TAMPA	Composições	UN	9,00	277,48	2.497,32
18.3.12	CPU45-PMSB	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIAS COM TAMPA	Composições	UN	10,00	277,48	2.774,80
18.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM	SINAPI	UN	1,00	49,77	49,77
18.3.14	CPU46-PMSB	CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CB2	Composições	UN	1,00	595,10	595,10
18.3.15	91940	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 10X10X8CM	SINAPI	UN	14,00	13,78	192,92




CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 16.463.888/0001-88

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

P M S B  
FDS Nº 3/137

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDL:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3.16	91937	CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3"	SINAPI	UN	63,00	10,50	661,50
18.3.17	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1"	SINAPI	UN	120,00	11,68	1.401,60
18.3.18	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	17,00	11,68	198,56
18.3.19	95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 11/2"	SINAPI	UN	16,00	18,71	299,36
18.3.20	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 11/4"	SINAPI	UN	44,00	15,08	663,52
18.3.21	CPU47-PMSB	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 1/2"	Composições	UN	2,00	12,41	24,82
18.3.22	CPU48-PMSB	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 2"	Composições	UN	11,00	20,02	220,22
18.3.23	CPU49-PMSB	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 4"	Composições	UN	24,00	44,66	1.071,84
18.3.24	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4"	SINAPI	UN	22,00	31,13	684,86
18.3.25	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4"	SINAPI	UN	15,00	31,13	466,95
<b>18.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>177.065,04</b>
18.4.1	91926	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	10.546,76	4,90	51.679,12
18.4.2	91928	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	3.917,07	8,15	31.924,12
18.4.3	91930	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	1.901,30	11,19	21.275,54
18.4.4	91932	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	113,10	18,61	2.104,79
18.4.5	91929	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	700,00	9,35	6.545,00
18.4.6	91931	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	578,00	12,65	7.311,70
18.4.7	92980	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	238,50	14,72	3.510,72
18.4.8	92982	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	249,50	22,52	5.618,74
18.4.9	92984	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	50,30	35,83	1.802,24
18.4.10	92988	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	256,60	68,64	17.613,02
18.4.11	92992	CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	221,60	124,91	27.680,05
<b>18.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>						<b>21.855,08</b>
18.5.1	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	SEINFRA	M	21,20	83,30	1.765,96
18.5.2	C1160	ELETROCALHA FURADA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	SEINFRA	M	8,50	83,30	708,05
18.5.3	C1158	ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	SEINFRA	M	146,30	63,66	9.313,45
18.5.4	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	SEINFRA	M	0,40	83,30	33,32
18.5.5	C1160	ELETROCALHA LISA TIPO U 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	SEINFRA	M	2,90	83,30	241,57
18.5.6	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	SEINFRA	M	20,00	63,66	1.273,20
18.5.7	C1165	PERFILADO GALVANIZADO 38X38CM	SEINFRA	M	143,62	59,32	8.519,53
<b>18.6</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>86.485,12</b>
18.6.1	91996	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	194,00	33,70	6.537,80
18.6.2	91997	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	36,00	36,77	1.323,72
18.6.3	92029	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA	SINAPI	UN	6,00	57,12	342,72
18.6.4	92023	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA	SINAPI	UN	8,00	50,55	404,40
18.6.5	91953	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SINAPI	UN	40,00	28,74	1.149,60
18.6.6	91959	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	13,00	45,62	593,06
18.6.7	91967	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SINAPI	UN	2,00	62,52	125,04
18.6.8	91968	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELAS	SINAPI	UN	2,00	72,89	145,78
18.6.9	91996	MODULO DE SAIDA DE FIO (PARA CHUVEIRO)	SINAPI	UN	16,00	33,70	539,20
18.6.10	97592	LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 17W COMPLETA (220X625MM)	SINAPI	UN	36,00	46,76	1.683,36
18.6.11	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 31W COMPLETA (220X1250MM)	SINAPI	UN	22,00	275,75	6.066,50


 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>CNPJ: 16.837.888/0001-08</small>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>				
		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	FORTE	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.6.12	97587	LUMINÁRIA LED EMBUTIR, 39W COMPLETA (212X1250MM)	SINAPI	UN	131,00	275,75	36.123,25
18.6.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED T8 18W, COM CALHA (40X1200MM)	SINAPI	UN	110,00	38,12	4.193,20
18.6.14	CPU50-PMSB	REFLETOR LED SLIM 200W	Composições	UN	23,00	782,49	17.997,27
18.6.15	97607	ARANDELA LED SOBREPOR 24W	SINAPI	UN	69,00	109,88	7.581,72
18.6.16	CPU51-PMSB	SPOT BALIZADOR LED 12W	Composições	UN	18,00	93,25	1.678,50
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>32.291,58</b>
19.1	97328	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	206,00	56,21	11.579,26
19.2	97327	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	18,00	32,36	582,48
19.3	97328	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/4", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	190,00	56,21	10.679,90
19.4	97330	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	16,00	86,41	1.382,56
19.5	97329	TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/2", COM ISOLAMENTO TERMICO ELASTOMERICA FLEXIVEL	SINAPI	M	18,00	70,70	1.272,60
19.6	100763	PERFIL U 3" 11/2" EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS	SINAPI	KG	257,44	18,88	4.860,46
19.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM	SINAPI	M	75,00	13,00	975,00
19.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, DN 25MM	SINAPI	UN	145,00	4,85	703,25
19.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40MM - 25MM	SINAPI	UN	29,00	8,83	256,07
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>152.775,28</b>
<b>20.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						<b>22.690,97</b>
20.1.1	98302	PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS	SINAPI	UN	14,00	856,15	11.986,10
20.1.2	CPU52-PMSB	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000 BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45	Composições	UN	2,00	953,70	1.907,40
20.1.3	CPU53-PMSB	RACK PADRÃO 19" - 44U COM ACESSÓRIOS	Composições	UN	2,00	1.922,06	3.844,12
20.1.4	CPU54-PMSB	SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS	Composições	UN	5,00	990,67	4.953,35
<b>20.2</b>	<b>CABOS EM PAR TRANCADOS</b>						<b>91.492,54</b>
20.2.1	C4533	CABO UTP - 5E (24AWG)	SEINFRA	M	5.948,80	15,38	91.492,54
<b>20.3</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS</b>						<b>6.754,29</b>
20.3.1	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 1 MODULO	SINAPI	UN	20,00	59,10	1.182,00
20.3.2	98307	TOMADA MODULAR RJ-45 2 MODULOS	SINAPI	UN	58,00	59,10	3.427,80
20.3.3	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	19,00	31,13	591,47
20.3.4	95795	CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO T 3/4" COM TAMPA	SINAPI	UN	4,00	31,13	124,52
20.3.5	95736	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	SINAPI	UN	38,00	7,06	268,28
20.3.6	95758	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1"	SINAPI	UN	8,00	11,68	93,44
20.3.7	95760	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 11/2"	SINAPI	UN	38,00	18,71	710,98
20.3.8	95759	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 11/4"	SINAPI	UN	8,00	15,08	120,64
20.3.9	CPU71-PMSB	Luva aço galvanizado Pesado 2 1 /2"	Composições	UN	8,00	24,54	196,32
20.3.10	95753	LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4"	SINAPI	UN	3,00	6,99	20,97
20.3.11	91943	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"X4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	1,00	17,87	17,87
<b>20.4</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA</b>						<b>290,50</b>
20.4.1	CPU55-PMSB	BLOCO TERMINAL BLI-10	Composições	UN	2,00	94,99	189,98
20.4.2	CPU56-PMSB	CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10	Composições	UN	2,00	50,26	100,52
<b>20.5</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>3.113,56</b>
20.5.1	CPU57-PMSB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA	Composições	UN	3,00	277,48	832,44
20.5.2	CPU58-PMSB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA	Composições	UN	4,00	277,48	1.109,92
20.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 20X20X12CM	SINAPI	UN	4,00	49,77	199,08

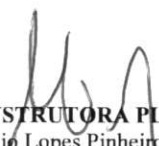
P M S B  
FAS N° 8/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA <small>L Nº 18.837-004-000-1-00</small>	<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023		<b>BDI :</b> 31,25%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição		PROPRIA	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM EM AÇO PINTADO EMBUTIR 30X30X12CM	SINAPI	UN	2,00	49,77	99,54
20.5.5	CPU59-PMSB	CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Mº3, 40X40X12CM	Composições	UN	1,00	277,48	277,48
20.5.6	CPU60-PMSB	CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM	Composições	UN	1,00	595,10	595,10
<b>20.6</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>28.433,42</b>
20.6.1	91834	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	189,90	8,59	1.631,24
20.6.2	91834	ELETRODUTO PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	199,87	8,59	1.716,88
20.6.3	91836	ELETRODUTO PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	9,90	11,56	114,44
20.6.4	95745	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	14,05	21,98	308,81
20.6.5	95746	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 25 MM (1), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	32,00	27,44	878,08
20.6.6	95748	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2 ), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	128,90	49,70	6.406,33
20.6.7	95747	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4 ), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	33,10	46,21	1.529,55
20.6.8	CPU72-PMSB	ELETRODUTO GALVANIZADO, DN=21/2" INCLUSIVE CONEXÕES	Composições	M	39,85	94,65	3.771,80
20.6.9	C1158	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	25,40	63,66	1.616,96
20.6.10	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO U COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	164,30	63,66	10.459,33
<b>21</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA</b>						<b>16.918,60</b>
21.1	CPU61-PMSB	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM	Composições	UN	1,00	8.992,05	8.992,05
21.2	CPU62-PMSB	DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18	Composições	M	6,00	226,64	1.359,84
21.3	CPU63-PMSB	EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR	Composições	UN	1,00	6.566,71	6.566,71
<b>22</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)</b>						<b>62.070,91</b>
22.1	96989	PARA-RAIOS FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	SINAPI	UN	1,00	143,20	143,20
22.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	SEINFRA	M	54,00	13,11	707,94
22.3	98463	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	SINAPI	UN	31,00	26,30	815,30
22.4	101663	ABRACADEIRA GUIA REFORÇADA 2"	SINAPI	UN	6,00	23,78	142,68
22.5	CPU64-PMSB	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2"	Composições	UN	1,00	484,20	484,20
22.6	98463	CLIPS GALVANIZADO	SINAPI	UN	150,00	26,30	3.945,00
22.7	CPU65-PMSB	CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA	Composições	UN	1,00	274,41	274,41
22.8	93358	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	48,16	76,68	3.692,90
22.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SINAPI	M3	48,16	30,00	1.444,80
22.10	96985	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M	SINAPI	UN	18,00	76,88	1.383,84
22.11	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM²	SINAPI	M	60,00	63,97	3.838,20
22.12	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM²	SINAPI	M	515,00	82,71	42.595,65
22.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA	SINAPI	UN	18,00	30,73	553,14
22.14	C2457	TERMINAL DE COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	31,00	15,35	475,85
22.15	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	30,00	52,46	1.573,80
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>150.357,23</b>
23.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	UN	1,00	4.810,24	4.810,24
23.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA PRATOS - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	76,96	421,90	32.469,42
23.3	C4068	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	27,71	421,90	11.690,84
23.4	C4068	PORTA OBJETOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	1,37	421,90	578,00
23.5	CPU66-PMSB	ESCANINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM	Composições	M2	236,25	265,70	62.771,62
23.6	CPU67-PMSB	BANCOS DE ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Composições	M	53,00	174,02	9.223,06

 <b>CONSTRUTORA PLATÔ LTDA</b> <small>CNPJ: 14.012.888/0001-40</small>		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					
		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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.7	CPU68-PMSB	BANCOS EM ALVENARIA REVESTIDO COM PASTILHA CERAMICA	Composições	M	24,00	419,42	10.066,08
23.8	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA 24CM	SEINFRA	M	99,30	109,92	10.915,05
23.9	100861	MÃO FRANCESA MATELICA PARA APOIO DAS PRATELEIRAS E BANCADAS	SINAPI	UN	91,00	41,08	3.738,28
23.10	CPU69-PMSB	BICICLETÁRIO 1,50M	Composições	M	16,50	248,16	4.094,64
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>7.505,51</b>
24.1	99803	LIMPEZA DA OBRA	SINAPI	M2	3.589,39	1,87	6.712,15
24.2	CP0400059	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M	Composições	UN	1,00	793,36	793,36
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>7.496.797,24</b>	
<b>Sete Milhões Quatrocentos e Noventa e Seis Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Vinte e Quatro centavos</b>							

  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA P. A. LTDA. CNPJ: 07.042.202/23</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023 02.23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	25/04/2023	BDI: 31,25%	MES:	03/2021	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	111.00%	HORA:	60,71%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	ORSE:	202101	VERSÃO:	113.15%	HORA:	60,71%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERÇÃO:	83,85%	HORA:	47,78%
			SIORO:	202101	COM DESONERÇÃO:	83,85%	HORA:	47,78%
		SINAPI:	202104	COM DESONERÇÃO:	83,85%	HORA:	47,78%	
				PROFISMA:	0,00%	HORA:	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	M2	1,00000000	220,50	220,50
00004491	M	4,00000000	8,85	35,40
00005075	KG	0,11000000	15,55	1,71
0004417	M3	1,00000000	7,97	7,97
TOTAL Material:				265,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	H	1,00000000	18,42	18,42
88316	H	2,00000000	14,77	29,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				47,96

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	M3	0,01000000	282,46	2,82
TOTAL Serviço:				2,82
VALOR:				316,36
VALOR COM ENCARGOS:				316,36
VALOR BDI (31,25%):				99,86
VALOR COM BDI:				415,22


Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91653	CHI	0,01910000	18,35	0,35
91652	CHP	0,00440000	20,62	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,44

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	M	1,22730000	18,21	22,34
00005061	KG	0,04280000	15,28	0,65
00003982	M	1,00000000	21,61	21,61
00007243	M2	0,58530000	45,82	26,81
TOTAL Material:				71,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,16970000	15,67	2,67
88262	H	0,56910000	18,42	10,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,45

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Serviço:				13,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA P. A. LTDA. CNPJ: 07.042.202/23</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023 02.23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	25/04/2023	BDI: 31,25%	MES:	03/2021	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	111.00%	HORA:	60,71%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	ORSE:	202101	VERSÃO:	113.15%	HORA:	60,71%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERÇÃO:	83,85%	HORA:	47,78%
			SIORO:	202101	COM DESONERÇÃO:	83,85%	HORA:	47,78%
		SINAPI:	202104	COM DESONERÇÃO:	83,85%	HORA:	47,78%	
				PROFISMA:	0,00%	HORA:	0,00%	

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00720000	377,84	0,45
TOTAL Serviço:					0,45	
VALOR:					85,75	
VALOR COM ENCARGOS:					85,75	
VALOR BDI (31,25%):					26,79	
VALOR COM BDI:					112,54	

C2850 - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	UN	1,00000000	48,69	48,69
10355	M	60,00000000	5,57	334,20
10840	UN	4,00000000	5,39	21,56
10952	UN	2,00000000	3,00	6,00
11070	M	6,00000000	5,35	32,10
12352	UN	1,00000000	36,65	36,65
12406	UN	2,00000000	1,19	2,38
12405	UN	1,00000000	39,69	39,69
12413	UN	1,00000000	493,39	493,39
TOTAL Material:				286,95
TOTAL Material:				1.281,61
VALOR:				1.281,61
VALOR COM ENCARGOS:				1.281,61
VALOR BDI (31,25%):				400,50
VALOR COM BDI:				1.682,11

C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,01890000	86,15	1,29
10177	UN	1,00000000	544,54	544,54
10409	UN	1,00000000	291,95	291,95
12943	UN	1,00000000	73,78	73,78
11691	M	25,00000000	12,35	308,75
11725	KG	1,00000000	15,22	15,22
11916	M	8,00000000	9,80	78,48
12082	UN	30,00000000	0,56	16,80
12167	M	30,00000000	22,20	666,00
12161	M	5,00000000	11,76	58,80
TOTAL Material:				2.056,40

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	H	4,00000000	16,77	67,08
10488	H	8,00000000	20,76	166,08

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 DE 31.01. CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEICTO		DATA: 05/04/2023	VERSÃO: 202101	HORA: 11:00%	MES: 09/19%	REF: 04/02/21
	ORIGEM:	ORIGEM:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		202101 - FERRAS	113,15%	83,85%	47,78%	05/02/21
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEICTO		202101 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	47,78%	05/02/21
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEICTO		202104 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	47,78%	05/02/21
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%							

ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,31	162,48
12301	SEINFRA	H	8,00000000	20,76	166,08
12543	SEINFRA	H	8,12000000	15,55	126,26
				TOTAL Mto de Obra:	687,98
VALOR:				2.743,47	
VALOR COM ENCARGOS:				2.743,47	
VALOR BD (31,26%):				857,33	
VALOR COM BDI:				3.600,80	

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	UN	33,61	1,16	38,89
00003080	CJ	51,20	1,78	91,34
00011587	M2	85,37	83,33	7104,52
00003670	UN	18,75	0,65	12,28
00003659	UN	14,09	0,24	3,38
00011697	UN	448,13	7,81	3499,72
00043777	UN	179,99	8,05	1448,92
00021112	UN	202,03	3,51	709,13
TOTAL MATERIAL:				106,53

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

SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	M2	66,91	32,68	2186,28
89173	M2	25,70	19,73	507,06
89171	M2	41,87	19,37	810,37
101165	M3	631,66	18,06	11401,38
88489	M2	13,18	32,21	425,03
91924	M	2,54	3,18	8,08
92981	M	15,07	3,93	59,12
91926	M	3,74	1,75	6,54

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 DE 31.01. CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEICTO		DATA: 05/04/2023	VERSÃO: 202101	HORA: 11:00%	MES: 09/19%	REF: 04/02/21
	ORIGEM:	ORIGEM:					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		202101 - FERRAS	113,15%	83,85%	47,78%	05/02/21
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEICTO		202101 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	47,78%	05/02/21
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEICTO		202104 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	47,78%	05/02/21
Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%							

91928	M	1,04420000	6,21	6,48
91886 <td>UN</td> <td>0,05220000</td> <td>140,86</td> <td>7,35</td>	UN	0,05220000	140,86	7,35
91906 <td>UN</td> <td>0,03480000</td> <td>338,54</td> <td>11,78</td>	UN	0,03480000	338,54	11,78
91937 <td>UN</td> <td>0,13920000</td> <td>8,00</td> <td>1,11</td>	UN	0,13920000	8,00	1,11
91903 <td>M2</td> <td>0,16810000</td> <td>9,98</td> <td>1,67</td>	M2	0,16810000	9,98	1,67
91877 <td>M2</td> <td>0,16790000</td> <td>8,03</td> <td>1,66</td>	M2	0,16790000	8,03	1,66
90466 <td>M</td> <td>0,07220000</td> <td>9,27</td> <td>0,66</td>	M	0,07220000	9,27	0,66
100860 <td>UN</td> <td>0,06960000</td> <td>71,36</td> <td>4,96</td>	UN	0,06960000	71,36	4,96
95805 <td>UN</td> <td>0,01740000</td> <td>17,84</td> <td>0,31</td>	UN	0,01740000	17,84	0,31
95811 <td>UN</td> <td>0,05220000</td> <td>11,52</td> <td>0,60</td>	UN	0,05220000	11,52	0,60
91911 <td>UN</td> <td>0,06960000</td> <td>9,26</td> <td>0,64</td>	UN	0,06960000	9,26	0,64
91880 <td>UN</td> <td>0,01740000</td> <td>7,45</td> <td>0,12</td>	UN	0,01740000	7,45	0,12
89748 <td>UN</td> <td>0,05220000</td> <td>31,00</td> <td>1,61</td>	UN	0,05220000	31,00	1,61
101891 <td>UN</td> <td>0,10440000</td> <td>24,67</td> <td>2,57</td>	UN	0,10440000	24,67	2,57
91862 <td>M</td> <td>0,33070000</td> <td>7,31</td> <td>2,41</td>	M	0,33070000	7,31	2,41
91870 <td>M</td> <td>0,15660000</td> <td>8,27</td> <td>1,29</td>	M	0,15660000	8,27	1,29
91863 <td>M</td> <td>0,13050000</td> <td>8,66</td> <td>1,19</td>	M	0,13050000	8,66	1,19
91871 <td>M</td> <td>0,02610000</td> <td>9,64</td> <td>0,25</td>	M	0,02610000	9,64	0,25
87777 <td>M2</td> <td>0,16810000</td> <td>43,32</td> <td>7,28</td>	M2	0,16810000	43,32	7,28
93358 <td>M3</td> <td>0,02790000</td> <td>58,43</td> <td>1,63</td>	M3	0,02790000	58,43	1,63
91305 <td>UN</td> <td>0,05220000</td> <td>76,53</td> <td>3,99</td>	UN	0,05220000	76,53	3,99
91170 <td>M</td> <td>0,46120000</td> <td>1,97</td> <td>0,60</td>	M	0,46120000	1,97	0,60

Handwritten signature and initials: T L S M S B



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 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	ORSE	202101	VERGÃO	111,00%	HORA	89,78%	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SICR	027	1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	113,15%	47,78%	040201	040201
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO	202101	COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,78%	050201	050201
		SINAPI	202104	COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,78%	050201	050201
					0,00%	0,00%	0,00%		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	UN	0,01930000	205,80	3,92
00010891	UN	0,01930000	199,00	3,84
00003080	CJ	0,05780000	51,20	2,95
00003097	CJ	0,03850000	57,33	2,20
TOTAL				698,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 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	ORSE	202101	VERGÃO	111,00%	HORA	89,78%	REF.
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SICR	027	1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	113,15%	47,78%	040201	040201
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO	202101	COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,78%	050201	050201
		SINAPI	202104	COM DESONERAÇÃO	83,85%	83,85%	47,78%	050201	050201
					0,00%	0,00%	0,00%		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98779	M2	0,51340000	25,67	13,17
89957	UN	0,17400000	101,09	17,58
90822	UN	0,03468000	281,18	9,78
101876	UN	0,01740000	53,81	0,93
89709	UN	0,06860000	10,30	0,71
90443	M	0,07200000	9,14	0,65
96995	M3	0,00720000	35,42	0,25
89784	UN	0,01740000	15,71	0,27
94210	M2	1,35660000	49,66	67,36
92000	UN	0,03468000	23,23	0,80
92543	M2	1,35660000	16,31	22,12
89714	M	0,04700000	42,32	1,98
89711	M	0,16310000	14,67	2,39
89712	M	0,22350000	21,99	4,91
86888	UN	0,05220000	453,66	23,68
TOTAL				698,33

VALOR:	804,83
VALOR COM ENCARGOS:	804,83
VALOR BDI (31,25%):	251,51
VALOR COM BDI:	1.056,37

93207 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M2 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,01930000	205,80	3,92
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,01930000	199,00	3,84
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 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	CJ	0,05780000	51,20	2,95
FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	0,03850000	57,33	2,20
TOTAL				698,33

OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		REF.
				VERBO	HORA	MES		
CONSTRUTORA V.P. LTDA. CONSTRUTORA	CONSTRUTORA V.P. 03 31 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SINAPI	03/01	111,00%	09/19%	04/02/21	03/02/21
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		SINAPI	02/01	113,15%	47,75%	04/02/21	05/02/21
	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		SINAPI	02/01	83,85%	47,75%	04/02/21	05/02/21
	PM DE SÃO BENEDITO/CE		SINAPI	02/01	83,85%	47,75%	04/02/21	05/02/21
			Composição		0,00%	0,00%		

OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		REF.
				VERBO	HORA	MES		
CONSTRUTORA V.P. LTDA. CONSTRUTORA	CONSTRUTORA V.P. 03 31 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SINAPI	03/01	111,00%	09/19%	04/02/21	03/02/21
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		SINAPI	02/01	113,15%	47,75%	04/02/21	05/02/21
	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		SINAPI	02/01	83,85%	47,75%	04/02/21	05/02/21
	PM DE SÃO BENEDITO/CE		SINAPI	02/01	83,85%	47,75%	04/02/21	05/02/21
			Composição		0,00%	0,00%		

Serviço	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL MATERIAL
00011587	M2	0,98380000	85,37	84,84	97,80
89168	M2	0,10230000	69,91	7,15	
89173	M2	0,20470000	25,70	5,26	
89171	M2	0,08060000	41,87	3,37	
101165	M3	0,02380000	631,66	15,09	
86489	M2	4,48760000	13,18	59,27	
86934	UN	0,01930000	237,68	4,58	
91924	M	1,41650000	2,54	3,59	
92981	M	0,19270000	15,07	2,90	
91926	M	3,48890000	3,74	12,87	
91928	M	2,02350000	6,21	12,56	
98283	M	0,61670000	7,00	4,31	
100556	UN	0,01830000	37,92	0,73	
97886	UN	0,03850000	140,86	5,42	
97906	UN	0,01930000	338,54	6,53	
91937	UN	0,17340000	8,00	1,38	
89482	UN	0,03850000	22,50	0,86	
87877	M2	0,20470000	8,03	1,64	
90466	M	0,10020000	9,27	0,92	
95805	UN	0,28910000	17,84	5,15	

OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	FORTE	UN	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	BDI: 31,25%	MES	REF.
CONSTRUTORA V.P. LTDA. CONSTRUTORA	CONDULETE DE PVC TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016			SINAPI	UN		11,52	11,52	1,55			
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			SINAPI	UN		9,26	9,26	1,78			
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN		31,00	31,00	1,79			
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020			SINAPI	UN		24,67	24,67	4,27			
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			SINAPI	M		7,31	7,31	3,87			
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			SINAPI	M		8,27	8,27	14,34			
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021			SINAPI	M3		58,43	58,43	1,36			
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, OU ELÉTRICAMENTE ATE 150MM DE DIÂMETRO, CADAVERA A ALTA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIBRA EM PERLADO EM LAJE. AF_05/2019			SINAPI	M		1,97	1,97	1,04			
	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIBRA EM PERLADO EM ALVENARIA. AF_06/2019			SINAPI	M		0,99	0,99	1,71			
	HASTE DE ATERAMENTO 58" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017			SINAPI	UN		58,58	58,58	2,25			
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			SINAPI	UN		38,52	38,52	5,19			
	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEITE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			SINAPI	M2		587,09	587,09	17,25			
	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUIHOTINAS PARA VIDRO), COM BATEITE, ALIZAR E FERRAGENS EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019			SINAPI	M2		379,64	379,64	36,59			
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN		5,37	5,37	0,31			
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN		7,62	7,62	0,58			
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014			SINAPI	UN		8,41	8,41	0,16			
	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			SINAPI	UN		19,92	19,92	0,76			
	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			SINAPI	UN		21,85	21,85	0,94			
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016			SINAPI	M2		13,19	13,19	0,07			
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			SINAPI	M2		21,99	21,99	2,98			
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUI SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020			SINAPI	UN		204,88	204,88	7,87				
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			SINAPI	UN		114,46	114,46	1,53				
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020			SINAPI	UN		106,72	106,72	8,12				

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0203.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO ESPÍRITO SANTO, AF_12/2014		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		REF.
	VERSO	HORA	MES	ORSE	VERSO	MES	
DESCRIÇÃO:	202101	111,00%	09	03/02/21	202101	111,00%	03/02/21
LOCAL:	202101 - FERRAS	113,15%	09	04/02/21	202101 - FERRAS	113,15%	04/02/21
CLIENTE:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/02/21	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/02/21
	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/02/21	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/02/21
	202104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		202104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0203.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO ESPÍRITO SANTO, AF_12/2014		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		REF.
	VERSO	HORA	MES	ORSE	VERSO	MES	
DESCRIÇÃO:	202101	111,00%	09	03/02/21	202101	111,00%	03/02/21
LOCAL:	202101 - FERRAS	113,15%	09	04/02/21	202101 - FERRAS	113,15%	04/02/21
CLIENTE:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/02/21	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/02/21
	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	05/02/21	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/02/21
	202104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%		202104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	


OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0203.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO ESPÍRITO SANTO, AF_12/2014	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS				
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO ESPÍRITO SANTO, AF_12/2014				
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO DO ESPÍRITO SANTO				
87548	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_06/2014	M2	0,03850000	18,30	0,70
98445	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	0,46540000	130,13	60,56
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	108,48	32,31
98446	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	0,36290000	166,25	60,33
98442	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	0,34290000	110,78	37,98
98447	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	0,24700000	111,61	27,56
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	95,20	15,05
98448	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	0,19290000	139,60	26,88
98444	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	0,18200000	96,83	17,62
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	0,09640000	101,09	9,74
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,03850000	259,37	9,98
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,05780000	281,18	16,25
91341	FORTE EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,03240000	606,03	19,63
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	0,01930000	440,17	8,49
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10220000	9,14	0,91
96995	REATERO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,00600000	35,42	0,21
91845	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 7" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05780000	8,11	0,46
88796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,03850000	32,17	1,23
88784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780000	15,71	0,90
94210	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 LÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,36210000	49,66	67,64
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07710000	23,23	1,79
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,15420000	37,41	5,76
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS METÁLICOS, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA - INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,36210000	16,31	22,21

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0203.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO ESPÍRITO SANTO, AF_12/2014	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS				
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DO ESPÍRITO SANTO, AF_12/2014				
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO DO ESPÍRITO SANTO				
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	42,32	6,22
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	14,67	2,03
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	21,99	2,75
86888	VASO SANITÁRIO, SIFONADO COM CAIXA, ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,03850000	453,66	17,46
	TOTAL SERVIÇO				781,18
	VALOR:				878,98
	VALOR COM ENCARGOS:				878,98
	VALOR BDI (81,25%):				274,68
	VALOR COM BDI:				1.153,66

93584 - BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (M2)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO/ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	0,06620000	15,51	1,02
	TOTAL MATERIAL				1,02

93584 - BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO (M2)		UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,04170000	631,66	26,34
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	5,06490000	13,18	66,75
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,67550000	2,54	1,71
95905	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	17,84	2,36
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,06620000	6,25	0,41
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13250000	7,31	0,96
91870	CIRCUITO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 26 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,17220000	8,27	1,40
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,04040000	58,43	3,36
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	0,13250000	1,97	0,29
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	0,17220000	0,99	0,17
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06620000	38,52	2,85
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATE-VIDROS E PINTURA ANTICORROSIVA EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,06620000	597,09	38,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


 CONSTRUTORA P.A. LTDA. RUA...	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA BENEDITOICE NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOICE	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF:
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202.001 - Formeira	111,00%	002021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOICE	SICR: 027 - COM DESONERAÇÃO	113,15%	040021	
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITOICE	SINAPI: 202.001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	050201	
	SINAPI: 202.004 COM DESONERAÇÃO	83,85%	050201	
	Composição	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95240	M2	0,00930000	13,19	0,12
95241	M2	1,51100000	21,99	33,22
97566	UN	0,06620000	114,45	7,57
98445	M2	0,80230000	130,13	104,40
98441	M2	0,51300000	108,48	55,71
98446	M2	0,62550000	166,25	103,98
98442	M2	0,59110000	110,78	65,48
91341	M2	0,15300000	606,03	92,72
96965	M3	0,01060000	35,42	0,37
94210	M2	1,71920000	49,66	85,37
92543	M2	1,71920000	16,31	28,04
TOTAL Serviço:				721,79
VALOR:				722,81
VALOR COM ENCARGOS:				722,81
VALOR BDI (31,25%):				225,87
VALOR COM BDI:				948,68

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	KG	0,02200000	20,29	0,40
11691	M	0,04000000	12,35	0,49
11724	KG	0,01200000	15,22	0,18
12428	M2	0,00900000	28,14	0,25
TOTAL Material:				1,32
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00498	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	H	0,13000000	15,55	2,02
TOTAL Mão de Obra:				4,71
VALOR:				6,03
VALOR COM ENCARGOS:				6,03
VALOR BDI (31,25%):				1,88
VALOR COM BDI:				7,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA P.A. LTDA. RUA...	OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA BENEDITOICE NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOICE	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF:
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202.001 - Formeira	111,00%	002021
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOICE	SICR: 027 - COM DESONERAÇÃO	113,15%	040021	
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITOICE	SINAPI: 202.001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	050201	
	SINAPI: 202.004 COM DESONERAÇÃO	83,85%	050201	
	Composição	0,00%	0,00%	

98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86031	CHI	0,00240000	46,21	0,11
86032	CHP	0,00060000	131,64	0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,18
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:				0,27
VALOR COM ENCARGOS:				0,27
VALOR BDI (31,25%):				0,08
VALOR COM BDI:				0,35

CPU01-PMSB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93567	MES	19,00000000	16,071,84	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

96521 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	0,08500000	39,44	3,39
5678	CHP	0,20800000	98,96	20,68
TOTAL Equipamento Custo Horário:				24,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	H	0,22500000	18,61	4,18
86316	H	0,16100000	14,77	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,55
VALOR:				30,48
VALOR COM ENCARGOS:				30,48
VALOR BDI (31,25%):				9,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA V2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 05/04/2023	BIDI: 31,25%
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE 202/001	111,00%
DESCRIÇÃO:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	VERSÃO 202/001 - Finaliza	69,78%
LOCAL:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC 027 1 COM DESONERAÇÃO	113,15%
CLIENTE:	Comissão	SICRO 202/001 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 202/004 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Proposta	0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI: 40,00

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,00300000	37,58	0,11
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE AGUA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,00600000	205,43	1,23
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,05700000	19,02	1,08
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,09100000	25,42	1,55
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 86 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,02500000	36,44	0,98
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 86 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,01900000	98,96	1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário				6,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000000	9,20	11,50
TOTAL Material				11,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02300000	14,77	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				0,33

VALOR:	18,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR BDI (31,25%):	5,83
VALOR COM BDI:	24,49

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96246 MINISCAVADORA SOBRE ESTERIAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO AF_04/2017	CHI	0,12500000	41,53	5,19
96245 MINISCAVADORA SOBRE ESTERIAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO AF_04/2017	CHP	0,30400000	77,44	23,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:				28,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10400000	18,61	1,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	14,77	1,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA V2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA: 05/04/2023	BIDI: 31,25%
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE 202/001	111,00%
DESCRIÇÃO:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	VERSÃO 202/001 - Finaliza	69,78%
LOCAL:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC 027 1 COM DESONERAÇÃO	113,15%
CLIENTE:	Comissão	SICRO 202/001 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI 202/004 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Proposta	0,00%
			0,00%

VALOR: 31,75  
VALOR COM ENCARGOS: 31,75  
VALOR BDI (31,25%): 9,92  
VALOR COM BDI: 41,67

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA (M2)				
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,00160000	19,02	0,03
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,00160000	25,42	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05070000	18,61	0,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07600000	14,77	1,12
TOTAL Mão 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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	0,05700000	19,02	1,08
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,09100000	25,42	1,55
5679 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 86 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,02500000	39,44	0,98
5678 RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ 86 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	0,01900000	98,96	1,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:				5,49

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UNIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	M3	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Serviço:				1,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA P. A. L. LTDA. CNPJ: 07.043.888/0001-00</p>	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:	202/001	111,06%	69,78%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202/001 - Formata	113,15%	04/02/21
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SIQRO:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			SINAPI:	202/001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
				202/004 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	7,16
VALOR COM ENCARGOS:	7,16
VALOR BDI (31,25%):	2,23
VALOR COM BDI:	9,39

100897 - Estaca D=40cm escavada mecanicamente, inclusive armação - edificação (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90681 PERLURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA MÁXIMA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,06120000	101,57	6,21
90680 PERLURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA MÁXIMA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,03420000	255,04	8,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:				14,93

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038405 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25 COM BRITA D E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,14260000	356,38	51,10
TOTAL Material:				51,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00640000	91,01	0,58
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27950000	14,77	4,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,70

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106973 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> CARGA COM PA (SERVIDO DE 1000 KG) A 2,8 M / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	0,15710000	5,69	0,92
95579 MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM, AF_11/2016	KG	1,39130000	11,72	16,30
97913 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	0,05240000	2,09	0,10
TOTAL Serviço:				17,32
VALOR:				88,05
VALOR COM ENCARGOS:				88,05
VALOR BDI (31,25%):				27,51
VALOR COM BDI:				115,56

96519 - LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 5 CM - FUNDO DE VALA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31060000	18,61	5,78
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08470000	14,77	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,03
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA P. A. L. LTDA. CNPJ: 07.043.888/0001-00</p>	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:	202/001	111,06%	69,78%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202/001 - Formata	113,15%	04/02/21
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SIQRO:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
			SINAPI:	202/001 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
				202/004 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
				PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	280,55
VALOR COM ENCARGOS:	280,55
VALOR BDI (31,25%):	22,88
VALOR COM BDI:	303,03

96534 - FORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,01400000	18,35	0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,01800000	20,62	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700000	6,22	0,10
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,62500000	8,85	5,53
00005074 REGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,01100000	17,42	0,19
00040304 REGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04400000	19,18	0,84
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92400000	3,09	2,85
00006189 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05900000	19,21	20,34
TOTAL Material:				29,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68900000	15,67	9,22
86262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,41300000	18,42	26,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				35,24
VALOR:				65,71
VALOR COM ENCARGOS:				65,71
VALOR BDI (31,25%):				20,68
VALOR COM BDI:				86,39

96544 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=6,3 MM, INCLUSO FOENECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 APARME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGAUHAO 4,2 X 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL Material:				0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04900000	14,58	0,71
86245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15100000	18,52	2,79

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		VERBAS		HORA MES	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		ORÇ	202/01	111,00%	69,78%
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITO/CE		SIC	202/01 - Formata	113,15%	04/02/21
				SICRO	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	202/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	202/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				Proporção		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		VERBAS		HORA MES	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		ORÇ	202/01	111,00%	69,78%
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITO/CE		SIC	202/01 - Formata	113,15%	04/02/21
				SICRO	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	202/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	202/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				Proporção		0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,72400000	0,17	0,12
TOTAL Material:				0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86238	H	0,03750000	14,58	0,54
86245	H	0,11550000	16,52	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,67
TOTAL				3,22
VALOR:				16,46
VALOR COM ENCARGOS:				16,46
VALOR BDI (31,25%):				5,14
VALOR COM BDI:				21,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,30600000	0,17	0,05
TOTAL Material:				0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86238	H	0,02200000	14,58	0,32
86245	H	0,06800000	18,52	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,57
TOTAL				2,05
VALOR:				14,86
VALOR COM ENCARGOS:				14,86
VALOR BDI (31,25%):				4,64
VALOR COM BDI:				19,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,72400000	0,17	0,12
TOTAL Material:				0,55
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86238	H	0,03750000	14,58	0,54
86245	H	0,11550000	16,52	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,67
TOTAL				3,22
VALOR:				16,46
VALOR COM ENCARGOS:				16,46
VALOR BDI (31,25%):				5,14
VALOR COM BDI:				21,60


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,30600000	0,17	0,05
TOTAL Material:				0,48
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86238	H	0,02200000	14,58	0,32
86245	H	0,06800000	18,52	1,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,57
TOTAL				2,05
VALOR:				14,86
VALOR COM ENCARGOS:				14,86
VALOR BDI (31,25%):				4,64
VALOR COM BDI:				19,50

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,46550000	0,17	0,07
TOTAL Material:				0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86238	H	0,02900000	14,58	0,42
86245	H	0,08900000	16,52	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,06
TOTAL				2,56
VALOR:				16,46
VALOR COM ENCARGOS:				16,46
VALOR BDI (31,25%):				5,14
VALOR COM BDI:				21,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,19750000	0,17	0,03
TOTAL Material:				0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86238	H	0,01600000	14,58	0,23
86245	H	0,04950000	18,52	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,14
TOTAL				1,60
VALOR:				12,82
VALOR COM ENCARGOS:				12,82
VALOR BDI (31,25%):				3,94
VALOR COM BDI:				16,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,46550000	0,17	0,07
TOTAL Material:				0,50
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86238	H	0,02900000	14,58	0,42
86245	H	0,08900000	16,52	1,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,06
TOTAL				2,56
VALOR:				16,46
VALOR COM ENCARGOS:				16,46
VALOR BDI (31,25%):				5,14
VALOR COM BDI:				21,60


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,19750000	0,17	0,03
TOTAL Material:				0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86238	H	0,01600000	14,58	0,23
86245	H	0,04950000	18,52	0,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,14
TOTAL				1,60
VALOR:				12,82
VALOR COM ENCARGOS:				12,82
VALOR BDI (31,25%):				3,94
VALOR COM BDI:				16,56

 CONSTRUTORA P. V. L. LTDA. RUA ...		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF:
		FONTE: ORSE SBC SENFRA SICRO SINAPI Composição	VERSÃO: 202101 202101 - Fomeça 202101 COM DESONERAÇÃO 202104 COM DESONERAÇÃO PROCPRA	HORA: 111,00% 113,15% 83,85% 83,85% 0,00%	MES: 04/2021 04/2021 05/2021 05/2021 05/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE		

VALOR:	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (31,25%):	3,78
VALOR COM BDI:	15,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00038017	UN	0,13600000	0,17	0,02
TOTAL Material:				0,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01200000	14,58	0,17
88245	H	0,03650000	18,52	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,84
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	KG	1,00000000	12,39	12,39
TOTAL Serviço:				12,39
VALOR:	13,68			
VALOR COM ENCARGOS:	13,68			
VALOR BDI (31,25%):	4,27			
VALOR COM BDI:	17,95			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00038017	UN	1,19000000	0,17	0,20
TOTAL Material:				0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02850000	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
92791	KG	1,00000000	12,58	12,58
TOTAL Serviço:				12,58
VALOR:	16,84			
VALOR COM ENCARGOS:	16,84			
VALOR BDI (31,25%):	5,26			

 CONSTRUTORA P. V. L. LTDA. RUA ...		OBRA: CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF:
		FONTE: ORSE SBC SENFRA SICRO SINAPI Composição	VERSÃO: 202101 202101 - Fomeça 202101 COM DESONERAÇÃO 202104 COM DESONERAÇÃO PROCPRA	HORA: 111,00% 113,15% 83,85% 83,85% 0,00%	MES: 04/2021 04/2021 05/2021 05/2021 05/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE		

VALOR:	22,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,10
VALOR BDI (31,25%):	6,97
VALOR COM BDI:	29,07

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,09300000	0,44	0,04
90586	CHP	0,08800000	1,62	0,14
TOTAL Equipamento Cuido Horário:				0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	M3	1,15000000	385,35	443,15
TOTAL Material:				443,15
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:	458,11			
VALOR COM ENCARGOS:	458,11			
VALOR BDI (31,25%):	143,15			
VALOR COM BDI:	601,26			

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00038017	UN	1,96650000	0,17	0,33
TOTAL Material:				0,76
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
92791	KG	1,00000000	12,58	12,58
TOTAL Serviço:				12,58
VALOR:	17,86			
VALOR COM ENCARGOS:	17,86			
VALOR BDI (31,25%):	5,58			
VALOR COM BDI:	23,44			



	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	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORSE	202.101	111,00%	69,79%	04/02/1	04/02/1
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SICR	027 - COM DESONERAÇÃO	113,15%	83,85%	47,79%	05/02/1
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	202.104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	47,79%	05/02/1
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>									
	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	MES	REF.	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORSE	202.101	111,00%	69,79%	04/02/1	04/02/1	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SICR	027 - COM DESONERAÇÃO	113,15%	83,85%	47,79%	05/02/1	
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI	202.104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	47,79%	05/02/1	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	

94968 - CONCRETO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 7CM, COM IMPERMEABILIZANTE - ENTRE BALDRAMES (M3)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
89226	CHI	0,65000000	1,32	0,85					
89225	CHP	0,69000000	4,18	2,88					
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,73					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,83200000	78,40	65,22
00001379	KG	213,45000000	0,54	115,26
00004721	M3	0,56200000	75,84	44,13
TOTAL Material:				224,61

Mão de Obra com Encargos Complementares									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88377	H	1,33000000	15,83						
88316	H	2,11000000	14,77						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			30,60						
VALOR:			280,55						
VALOR COM ENCARGOS:			280,55						
VALOR BDI (31,25%):			87,67						
VALOR COM BDI:			368,22						

96536 - FFORMA DE MADEIRA EM MADEIRA SERRADA PARA FUNDAÇÕES COM REAPROVEITAMENTO (M2)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
91693	CHI	0,01400000	18,35	0,25					
91692	CHP	0,01700000	20,62	0,35					
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,60					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	L	0,01700000	6,22	0,10
00004491	M	0,66500000	8,85	5,95
00005073	KG	0,02600000	15,84	0,41
000040304	KG	0,03400000	19,18	0,65
00004517	M	0,56700000	3,09	1,75
00006189	M	1,00800000	19,21	19,36
TOTAL Material:				27,62

Mão de Obra com Encargos Complementares									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88239	H	0,47100000	15,67						
88262	H	1,14500000	18,42						
TOTAL			34,09						

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		26,47
VALOR:		56,69
VALOR COM ENCARGOS:		56,69
VALOR BDI (31,25%):		17,71
VALOR COM BDI:		74,40

97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00002692	L	0,01700000	6,22	0,10					
00004491	M	0,37000000	8,85	3,27					
00005068	KG	0,03900000	15,55	0,60					
00004517	M	0,44000000	3,09	1,35					
00006193	M	1,38000000	13,17	18,17					
TOTAL Material:				23,49					

Mão de Obra com Encargos Complementares									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88239	H	1,44400000	15,67						
88262	H	2,35700000	18,42						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			34,09						
VALOR:			89,52						
VALOR COM ENCARGOS:			89,52						
VALOR BDI (31,25%):			27,97						
VALOR COM BDI:			117,49						

97095 - CCONCRETAGEM DE RADIER, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (M3)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
90587	CHI	0,05300000	0,44	0,02					
90586	CHP	0,05800000	1,62	0,09					
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,11					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	M3	1,09500000	385,35	421,95
TOTAL Material:				421,95

Mão de Obra com Encargos Complementares									
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL						
88309	H	0,44200000	18,61						
88316	H	0,44200000	14,77						
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			33,38						
VALOR:			436,80						

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 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	VERSIÃO:	202101	HORA:	69,78%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SICR:	027 1 COM DESONERAÇÃO	111,00%	MES:	03/02/21
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SIPO:	202101 COM DESONERAÇÃO	113,15%	REF:	04/07/21
		SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/02/21
			PROPRIA	83,85%		05/02/21
				0,00%		0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	436,80
VALOR BDI (31,25%):	136,50
VALOR COM BDI:	573,30

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	MES	0,19000000	3,90	0,76
00040287	MES	0,78500000	1,50	1,17
00040275	MES	0,39300000	6,00	2,35
TOTAL Equipamento:				4,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	L	0,00400000	6,22	0,02
00040304	KG	0,01900000	19,18	0,36
TOTAL Material:				0,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,11000000	15,67	1,72
88262	H	0,60000000	18,42	11,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,77

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	M2	0,06700000	158,33	10,67
TOTAL Serviço:				10,67
VALOR:				28,10
VALOR COM ENCARGOS:				28,10
VALOR BDI (31,25%):				8,78
VALOR COM BDI:				36,88

**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	17,32	0,43
00039017	UN	0,54300000	0,17	0,09
TOTAL Material:				0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01560000	14,58	0,22
88245	H	0,09560000	18,52	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,99

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92786	KG	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviço:				10,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 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	VERSIÃO:	202101	HORA:	69,78%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SICR:	027 1 COM DESONERAÇÃO	111,00%	MES:	03/02/21
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SIPO:	202101 COM DESONERAÇÃO	113,15%	REF:	04/07/21
		SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/02/21
			PROPRIA	83,85%		05/02/21
				0,00%		0,00%

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	SINAPI	KG	1,00000000	12,30	12,30
TOTAL Serviço:						12,30
VALOR:						14,81
VALOR COM ENCARGOS:						14,81
VALOR BDI (31,25%):						4,82
VALOR COM BDI:						19,43

**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	17,32	0,43
00039017	UN	0,36700000	0,17	0,06
TOTAL Material:				0,49

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
92795	KG	1,00000000	10,57	10,57
TOTAL Serviço:				10,57
VALOR:				12,51
VALOR COM ENCARGOS:				12,51
VALOR BDI (31,25%):				3,90
VALOR COM BDI:				16,41


**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	17,32	0,43
00039017	UN	0,21200000	0,17	0,03
TOTAL Material:				0,46

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
92796	KG	1,00000000	10,50	10,50
TOTAL Serviço:				10,50

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 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	FONTE:	ORSE	202101	111,00%	09,78%	04/02/21
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SIC:	202101 - FERRAS	202101	113,15%	11,15%	04/02/21
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	BEFIRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	202101	83,85%	47,75%	05/02/21
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	202101	83,85%	47,75%	05/02/21
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	202104	83,85%	47,75%	05/02/21
			Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%	

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 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	FONTE:	ORSE	202101	111,00%	99,78%	04/02/21
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SIC:	202101 - FERRAS	202101	113,15%	11,15%	04/02/21
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	BEFIRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	202101	83,85%	47,75%	05/02/21
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	202101	83,85%	47,75%	05/02/21
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	202104	83,85%	47,75%	05/02/21
			Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR:	11,94
VALOR COM ENCARGOS:	11,94
VALOR BDI (31,25%):	3,73
VALOR COM BDI:	15,67

VALOR COM BDI:	23,48
----------------	-------

**92781 - ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D=20 MM, INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (KG)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,11300000	0,17	0,01
		TOTAL Material:		0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00510000	14,58	0,07
88245	H	0,03120000	18,52	0,57
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,64

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92797	KG	1,00000000	12,39	12,39
		TOTAL Serviço:		12,39

VALOR:	13,47
VALOR COM ENCARGOS:	13,47
VALOR BDI (31,25%):	4,20
VALOR COM BDI:	17,67

**92775 - 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	17,32	0,43
00039017	UN	1,19000000	0,17	0,20
		TOTAL Material:		0,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,03670000	14,58	0,53
88245	H	0,22450000	18,52	4,15
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,68

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92791	KG	1,00000000	12,58	12,58
		TOTAL Serviço:		12,58

VALOR:	17,89
VALOR COM ENCARGOS:	17,89
VALOR BDI (31,25%):	5,59

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 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	FONTE:	ORSE	202101	111,00%	99,78%	04/02/21
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SIC:	202101 - FERRAS	202101	113,15%	11,15%	04/02/21
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	BEFIRA	027 - 1 COM DESONERAÇÃO	202101	83,85%	47,75%	05/02/21
			SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	202101	83,85%	47,75%	05/02/21
			SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	202104	83,85%	47,75%	05/02/21
			Composição	PROPRIA		0,00%	0,00%	

**92722 - CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,11800000	0,44	0,05
90586	CHP	0,05600000	1,62	0,09
		TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	M3	1,10300000	373,86	412,36
		TOTAL Material:		412,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	H	0,17400000	18,42	3,20
88309	H	0,17400000	18,61	3,23
88316	H	1,04500000	14,77	15,43
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21,86

VALOR:	434,36
VALOR COM ENCARGOS:	434,36
VALOR BDI (31,25%):	135,73
VALOR COM BDI:	570,09


**92479 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	M2	0,00400000	6,22	0,02
00040304	KG	0,04900000	19,18	0,93
00006193	M	0,32800000	13,17	4,31
		TOTAL Material:		5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,10900000	15,67	1,70
88282	H	0,59600000	18,42	10,97
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,67

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	M	0,65900000	32,68	21,53
92266	M2	0,10500000	115,82	12,16
		TOTAL Serviço:		33,69

VALOR:	51,62
VALOR COM ENCARGOS:	51,62

 CONSTRUTORA P.L. LTDA. CNPJ: 07.043.132/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023/02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202/01 - Formas	111,00%	09,79%	03/02/21
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	113,15%	47,79%	05/02/21
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SCFO:	202/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/02/21
			SINAPI:	202/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/02/21
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/02/21

 CONSTRUTORA P.L. LTDA. CNPJ: 07.043.132/0001-00	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023/02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202/01 - Formas	111,00%	09,79%	03/02/21
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	113,15%	47,79%	05/02/21
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SCFO:	202/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/02/21
			SINAPI:	202/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/02/21
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/02/21

VALOR BDI (31,25%):	16,13
VALOR COM BDI:	87,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,97000000	0,17	0,16
TOTAL Material:				0,59

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
92792	KG	1,00000000	13,11	13,11
TOTAL Serviço:				13,11

VALOR:	17,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (31,25%):	5,39
VALOR COM BDI:	22,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,74300000	0,17	0,12
TOTAL Material:				0,55

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
92793	KG	1,00000000	13,24	13,24
TOTAL Serviço:				13,24

VALOR:	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR BDI (31,25%):	5,14
VALOR COM BDI:	21,59

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 92726 - CONCRETO BOMBEADO FCK=30MPa; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

Equipamento Cubo Hidráulico	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	CHI	0,12700000	0,44	0,05
90586	CHP	0,04400000	1,62	0,07
TOTAL Equipamento Cubo Hidráulico:				0,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	M3	1,10300000	328,29	362,10
TOTAL Material:				362,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86262	H	0,08500000	18,42	1,56
86309	H	0,51200000	18,61	9,52
86316	H	0,56600000	14,77	8,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				19,73

VALOR:	361,95
VALOR COM ENCARGOS:	361,95
VALOR BDI (31,25%):	119,35
VALOR COM BDI:	501,30

### 93184 - VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10CM (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	L	0,00500000	6,22	0,03
00039017	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL Material:				1,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,09400000	18,61	1,74
88316	H	0,10700000	14,77	1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,32

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	M3	0,00190000	364,00	0,69
94970	M3	0,01200000	333,86	4,00
92791	KG	0,30800000	12,58	3,87
92270	M2	0,12200000	123,13	15,02
TOTAL Serviço:				13,58

ORÇAMENTO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
ORÇAMENTO	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	REF.
00010748	202101	111,00%	09,19%	040021	040021
88239	202101 - Ferramenta	113,15%	47,75%	050021	050021
88262	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	PROPRIA	0,00%	0,00%		

ORÇAMENTO		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
ORÇAMENTO	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	REF.
00010748	202101	111,00%	09,19%	040021	040021
88239	202101 - Ferramenta	113,15%	47,75%	050021	050021
88262	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	27,95
VALOR COM ENCARGOS:	27,95
VALOR BDI (31,25%):	8,73
VALOR COM BDI:	36,68

VALOR:	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (31,25%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,60

**92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010748	MES	0,39700000	2,74	1,08
88239	L	0,00400000	6,22	0,02
00040270	M	0,03000000	68,33	2,04
			TOTAL Material:	3,14
			TOTAL Equipamento:	1,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,07400000	15,67	1,15
88262	H	0,40300000	18,42	7,42
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,57

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	M2	0,19600000	60,04	8,16
			TOTAL Serviço:	8,16
			VALOR:	19,87
			VALOR COM ENCARGOS:	19,87
			VALOR BDI (31,25%):	6,20
			VALOR COM BDI:	26,07

**C2862 - LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESURA 5CM (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	M3	1,15000000	74,66	85,85
			TOTAL Material:	85,85
			VALOR:	31,10
			VALOR COM ENCARGOS:	31,10
			VALOR BDI (31,25%):	9,83
			VALOR COM BDI:	40,93

**C1631 - LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESURA 150 MICRAS (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	M2	1,15000000	74,66	85,85
			TOTAL Material:	85,85
			VALOR:	31,10
			VALOR COM ENCARGOS:	31,10
			VALOR BDI (31,25%):	9,83
			VALOR COM BDI:	40,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	REF.
00010748	202101	111,00%	09,19%	040021	040021
88239	202101 - Ferramenta	113,15%	47,75%	050021	050021
88262	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	PROPRIA	0,00%	0,00%		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	REF.
00010748	202101	111,00%	09,19%	040021	040021
88239	202101 - Ferramenta	113,15%	47,75%	050021	050021
88262	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	050021	050021
	PROPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	27,95
VALOR COM ENCARGOS:	27,95
VALOR BDI (31,25%):	8,73
VALOR COM BDI:	36,68

VALOR:	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (31,25%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,60

**97088 - ARMAÇÃO EMM TELA DE AÇO Q-92 #15CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (KG)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,01100000	17,32	0,19
00021141	M2	0,62400000	13,99	11,52
00042407	M	0,67600000	6,83	4,61
			TOTAL Material:	16,32
			VALOR:	17,30
			VALOR COM ENCARGOS:	17,30
			VALOR BDI (31,25%):	5,40
			VALOR COM BDI:	22,70

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01500000	14,58	0,21
88245	H	0,04200000	18,52	0,77
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,98

**10747 - PISO EM CONCRETO 25 MPa USINADO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1M, JUNTAS DE DILATAÇÃO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	CHP	0,00700000	8,60	0,06
			TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,06
			VALOR:	17,30
			VALOR COM ENCARGOS:	17,30
			VALOR BDI (31,25%):	5,40
			VALOR COM BDI:	22,70

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	M3	0,08140000	335,65	27,32
00043146	KG	4,00000000	7,96	31,84
			TOTAL Material:	59,16

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,11190000	18,61	2,08

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023/03.31 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101	111,00%	69,19%	04/02/21
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC	202101 - FERRASIA	113,15%	47,78%	05/02/21	
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/02/21	
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/02/21	
			PROPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04690000	14,77	0,68	2,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							
VALOR:					61,98		
VALOR COM ENCARGOS:					61,98		
VALOR BDI (31,25%):					19,36		
VALOR COM BDI:					81,34		

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	MES	0,39700000	2,74	1,08
TOTAL Equipamento:				1,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002982	L	0,00400000	6,22	0,02
00040270	M	0,03000000	68,33	2,04
TOTAL Material:				2,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	0,06700000	15,67	1,04
88262	H	0,36500000	18,42	6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,78

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92268	M2	0,06700000	60,04	5,22
TOTAL Serviço:				5,22

VALOR:				16,14
VALOR COM ENCARGOS:				16,14
VALOR BDI (31,25%):				5,04
VALOR COM BDI:				21,18

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,11300000	0,17	0,01
TOTAL Material:				0,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,00280000	14,58	0,04
88245	H	0,01720000	18,52	0,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,35

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023/03.31 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101	111,00%	69,19%	04/02/21
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SBC	202101 - FERRASIA	113,15%	47,78%	05/02/21	
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICRO	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/02/21	
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/02/21	
			PROPRIA	0,00%	0,00%		

92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF-122015	SINAPI	KG	1,00000000	12,39	12,39	12,39
TOTAL Serviço:							12,39
VALOR:					13,18		
VALOR COM ENCARGOS:					13,18		
VALOR BDI (31,25%):					4,11		
VALOR COM BDI:					17,29		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	2,11800000	0,17	0,36
TOTAL Material:				0,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,02530000	14,58	0,36
88245	H	0,15470000	18,52	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,22

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	KG	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Serviço:				12,19

VALOR:				16,20
VALOR COM ENCARGOS:				16,20
VALOR BDI (31,25%):				5,06
VALOR COM BDI:				21,26

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,02500000	17,32	0,43
00039017	UN	0,72800000	0,17	0,12
TOTAL Material:				0,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	H	0,01400000	14,58	0,20
88245	H	0,08590000	18,52	1,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,79

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	KG	1,00000000	13,12	13,12
TOTAL Serviço:				13,12

VALOR:				13,12
VALOR COM ENCARGOS:				13,12
VALOR BDI (31,25%):				4,12
VALOR COM BDI:				17,24

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 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%		REF.
	ORÇ	VERSIÃO	HORA	MES	111,00%	99,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		202101		202101		050201
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		007	COM DESONERÇÃO	83,85%	47,76%	050201
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE		202104	COM DESONERÇÃO	83,85%	47,76%	050201
	PRÓPRIA				0,00%	0,00%	

VALOR:	15,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,46
VALOR BDI (31,25%):	4,83
VALOR COM BDI:	20,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	CHI	0,00250000	96,23	0,04
93287	CHP	0,00070000	352,82	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,28

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004777	KG	0,47360000	8,47	4,01
00001333	KG	0,00550000	10,98	0,06
00010987	KG	0,00180000	19,11	0,03
00010986	KG	0,51880000	9,64	5,00
TOTAL Material:				9,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	H	0,00080000	12,59	0,01
88278	H	0,02370000	15,37	0,36
88317	H	0,00500000	19,18	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,46

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	M2	0,07880000	23,20	1,83
100719	M2	0,07880000	7,28	0,57
TOTAL Serviço:				2,40

VALOR:	12,24
VALOR COM ENCARGOS:	12,24
VALOR BDI (31,25%):	3,82
VALOR COM BDI:	16,06

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	UN	3,95000000	22,42	88,55
TOTAL Material:				88,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	2,05500000	18,61	38,24

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 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%		REF.
	ORÇ	VERSIÃO	HORA	MES	111,00%	99,19%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		202101		202101		050201
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		007	COM DESONERÇÃO	83,85%	47,76%	050201
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE		202104	COM DESONERÇÃO	83,85%	47,76%	050201
	PRÓPRIA				0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	14,77	15,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,77	15,18

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	M3	0,01000000	399,61	3,99
TOTAL Serviço:				3,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037983	UN	13,60000000	2,49	33,86
00037985	CENTO	0,01000000	37,69	0,37
00034547	M	0,42000000	4,18	1,75
TOTAL Material:				35,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,86000000	18,61	16,00
88316	H	0,43000000	14,77	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,35

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,01180000	360,24	4,48
TOTAL Serviço:				4,48

VALOR:	62,81
VALOR COM ENCARGOS:	62,81
VALOR BDI (31,25%):	19,62
VALOR COM BDI:	82,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	UN	13,60000000	1,96	26,65
00037595	CENTO	0,00500000	37,69	0,18
00034557	M	0,42000000	2,64	1,10
TOTAL Material:				27,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,59000000	19,61	10,97
88316	H	0,29500000	14,77	4,35

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101181	UN	3,95000000	22,42	88,55
TOTAL Material:				88,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	2,05500000	18,61	38,24

ORÇAMENTO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF:
ORÇAMENTO ANALÍTICO	CONCORRÊNCIA Nº023 02 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	VERBAS	HORA	MES
CONSTRUTORA: SBC	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	202/01	111,00%	09/18%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		027 1 COM DESENHO	113,15%	47,70%
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE		202/04 COM DESENHO	83,85%	47,70%
		PROFRA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,01040000	380,24	3,95
VALOR COM ENCARGOS:				47,20
VALOR BDI (31,25%):				14,75
VALOR COM BDI:				61,95
TOTAL Serviço:				3,95

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594	UN	13,35000000	3,11	41,51
00037395	CENTO	0,01000000	37,69	0,38
00034548	M	0,42000000	6,86	2,87
TOTAL Material:				44,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,88000000	18,61	16,37
88316	H	0,44000000	14,77	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,86

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,01380000	380,24	5,24
VALOR COM ENCARGOS:				72,86
VALOR BDI (31,25%):				22,76
VALOR COM BDI:				95,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,15000000	18,61	2,79
88316	H	0,03000000	14,77	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,23

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	M3	0,00350000	364,00	1,27
TOTAL Serviço:				1,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF:
ORÇAMENTO ANALÍTICO	CONCORRÊNCIA Nº023 02 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	VERBAS	HORA	MES
CONSTRUTORA: SBC	CONSTRUTORA DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	202/01	111,00%	09/18%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		027 1 COM DESENHO	113,15%	47,70%
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDEITO/CE		202/04 COM DESENHO	83,85%	47,70%
		PROFRA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	0,00400000	73,22	0,29
10799	KG	0,70000000	3,21	2,24
10805	KG	1,60000000	0,54	0,86
17895	M2	1,00000000	309,72	309,72
11621	KG	1,30000000	3,09	4,01
TOTAL Material:				317,12

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,40000000	20,76	49,82
12543	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:				124,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	5,54300000	15,67	86,85
88261	H	5,18100000	17,65	91,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				178,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	5,54300000	15,67	86,85
88261	H	5,18100000	17,65	91,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				178,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	5,54300000	15,67	86,85
88261	H	5,18100000	17,65	91,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				178,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	5,54300000	15,67	86,85
88261	H	5,18100000	17,65	91,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				178,29

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	M	1,25130000	0,14	0,17
TOTAL Material:				0,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	H	5,54300000	15,67	86,85
88261	H	5,18100000	17,65	91,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				178,29

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,40000000	20,76	49,82
12543	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:				124,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,88000000	18,61	16,37
88316	H	0,44000000	14,77	6,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				22,86

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	0,01380000	380,24	5,24
VALOR COM ENCARGOS:				72,86
VALOR BDI (31,25%):				22,76
VALOR COM BDI:				95,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,15000000	18,61	2,79
88316	H	0,03000000	14,77	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,23

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	M3	0,00350000	364,00	1,27
TOTAL Serviço:				1,27



OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº033/03/21 - 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		HORA	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		ORSE		111,00%	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDEITO/CE		SBC		113,15%	
				SEINFRA		83,85%	
				SICRO		83,85%	
				SINAPI		47,76%	
				Composição		0,00%	
				PROPRIA		0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	M	0,74070000	1,98	1,46
00039434	KG	0,51640000	2,67	1,37
00039435	UN	10,00390000	0,07	0,70
00039443	UN	0,80760000	0,17	0,13
00039419	M	0,79600000	9,21	7,00
00039422	M	1,99100000	10,44	20,78
00037966	CENTO	0,02430000	43,82	1,06
00039413	M2	1,05300000	13,47	14,18
TOTAL Material:				46,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86278	H	0,36360000	15,37	5,58
86316	H	0,09090000	14,77	1,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,92
VALOR:				53,77
VALOR COM ENCARGOS:				53,77
VALOR BDI (31,25%):				16,80
VALOR COM BDI:				70,57

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	1,70500000	0,30	0,51
00039432	M	2,32200000	1,98	4,59
00034960	KG	0,74800000	37,26	27,87
00039961	UN	0,30900000	20,52	6,34
00010507	M2	1,00000000	348,83	348,83
TOTAL Material:				388,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	H	1,37800000	14,77	20,35
86325	H	1,41800000	15,45	21,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				42,25
VALOR:				430,39
VALOR COM ENCARGOS:				430,39
VALOR BDI (31,25%):				134,49
VALOR COM BDI:				564,88

CPU03-PMSB - REVESTIMENTO COM PLACA CIMENTÍCIA ESP=10CM (M2)

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº033/03/21 - 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		HORA	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		ORSE		111,00%	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDEITO/CE		SBC		113,15%	
				SEINFRA		83,85%	
				SICRO		83,85%	
				SINAPI		47,76%	
				Composição		0,00%	
				PROPRIA		0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011062	M2	0,91200000	67,95	61,97
TOTAL Material:				61,97
VALOR:				61,97
VALOR COM ENCARGOS:				61,97
VALOR BDI (31,25%):				19,36
VALOR COM BDI:				81,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124	UN	0,41200000	25,03	10,31
TOTAL Material:				10,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	H	0,08800000	18,61	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,63
VALOR:				11,94
VALOR COM ENCARGOS:				11,94
VALOR BDI (31,25%):				3,73
VALOR COM BDI:				15,67

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	M	10,20000000	6,96	70,99
90806	UN	1,00000000	280,12	280,12
90830	UN	1,00000000	126,37	126,37
90823	UN	1,00000000	339,52	339,52
TOTAL Serviço:				817,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:				817,00
VALOR COM ENCARGOS:				817,00
VALOR BDI (31,25%):				255,31
VALOR COM BDI:				1.072,31

CPU04-PMSB - PORTA DE MADEIRA - PM3 - 90X210CM COM VISOR, INCLUSO DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	M2	0,12000000	156,79	18,81
TOTAL Material:				18,81

Mão de Obra com Encargos Complementares

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2033 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	MES:	06/18%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SIC:	202101 - Ferramentas	MES:	04/20%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47/75%
		SIORO:	202191 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/20%
		SINAPI:	202194 COM DESONERAÇÃO	MES:	47/75%
			PROPRIA	MES:	0,00%

88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,21700000	15,67	113,09
88261	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,38200000	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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90844 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122019	UN	1,00000000	817,00	817,00
			TOTAL Serviço	817,00
			VALOR:	1.124,84
			VALOR COM ENCARGOS:	1.124,84
			VALOR BDI (31,25%):	351,51
			VALOR COM BDI:	1.476,35

			VALOR:	1.124,84
			VALOR COM ENCARGOS:	1.124,84
			VALOR BDI (31,25%):	351,51
			VALOR COM BDI:	1.476,35

100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO (UN)

00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	42,40	42,40
						TOTAL Material:
						42,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91460000	17,65	16,13
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45700000	14,77	6,74
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,87
			VALOR:	65,27
			VALOR COM ENCARGOS:	65,27
			VALOR BDI (31,25%):	20,39
			VALOR COM BDI:	85,66

			VALOR:	65,27
			VALOR COM ENCARGOS:	65,27
			VALOR BDI (31,25%):	20,39
			VALOR COM BDI:	85,66

100856 - BARRA DE APOIO 40CM, ACO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE - PM2 (UN)

00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	210,21	210,21
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	12,45	74,70
						TOTAL Material:
						284,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850000	18,13	17,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,77	4,41
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,60
			VALOR:	306,51
			VALOR COM ENCARGOS:	306,51

			VALOR:	306,51
			VALOR COM ENCARGOS:	306,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2033 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	MES:	06/18%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SIC:	202101 - Ferramentas	MES:	04/20%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47/75%
		SIORO:	202191 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/20%
		SINAPI:	202194 COM DESONERAÇÃO	MES:	47/75%
			PROPRIA	MES:	0,00%

			VALOR BDI (31,25%):	95,78
			VALOR COM BDI:	402,29

CPU05-PM5B - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,9X 0,4M, ESPESSURA 1MM PARA AS PORTAS (M2)

00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	15,60000000	13,86	216,21
						TOTAL Material:
						216,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600000	17,65	7,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600000	14,77	6,29
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,80
			VALOR:	230,01
			VALOR COM ENCARGOS:	230,01
			VALOR BDI (31,25%):	71,87
			VALOR COM BDI:	301,88

			VALOR:	230,01
			VALOR COM ENCARGOS:	230,01
			VALOR BDI (31,25%):	71,87
			VALOR COM BDI:	301,88

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)

00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	101,30	101,30
						TOTAL Material:
						101,30

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPL- AJUDAR 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-122019	M2	0,85000000	533,58	453,54
			606,03	757,53
			TOTAL Serviço	1.211,07
			VALOR:	1.312,37
			VALOR COM ENCARGOS:	1.312,37
			VALOR BDI (31,25%):	410,11
			VALOR COM BDI:	1.722,48

			VALOR:	1.312,37
			VALOR COM ENCARGOS:	1.312,37
			VALOR BDI (31,25%):	410,11
			VALOR COM BDI:	1.722,48

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)

00000586	CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS (IGUAIS 1" - E = 3/16")	SINAPI	M	3,00000000	18,77	56,31
18982	TELA DE POLIÉSTER MALHA 2X2MM	SEINFRA	M2	1,00000000	4,53	4,53
						TOTAL Material:
						60,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERVALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	18,52	6,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000000	14,77	8,86
			TOTAL	15,34
			VALOR:	76,18
			VALOR COM ENCARGOS:	76,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2033 DE 23.01. CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	VERSO	HORA:	111,00%	MES:
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	ORÇ:	202/001	113,10%	09/7%	05/02/1
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SEMPR:	027	83,85%	47/7%	05/02/1
		SICRO:	202/001	83,85%	47/7%	05/02/1
		SINAPI:	202/004	83,85%	47/7%	05/02/1
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,34
VALOR:	76,18
VALOR COM ENCARGOS:	76,18
VALOR BDI (31,25%):	23,80
VALOR COM BDI:	99,98

**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	0,90	4,33
00036888	M	6,85040000	9,09	62,27
00039025	UN	0,54730000	917,37	502,07
00000142	310ML	0,86290000	31,06	27,42
TOTAL Material:				596,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,36260000	18,61	7,12
88316	H	0,19100000	14,77	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,94
VALOR:	606,03			606,03
VALOR COM ENCARGOS:	606,03			606,03
VALOR BDI (31,25%):	189,38			189,38
VALOR COM BDI:	795,41			795,41

**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	0,90	4,33
00036888	M	6,85040000	9,09	62,27
00004914	M2	1,00000000	725,41	725,41
00000142	310ML	0,86290000	31,06	27,42
TOTAL Material:				819,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,39630000	16,61	6,63
88316	H	0,17780000	14,77	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,25
VALOR:	828,68			828,68
VALOR COM ENCARGOS:	828,68			828,68

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2033 DE 23.01. CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	VERSO	HORA:	111,00%	MES:
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	ORÇ:	202/001	113,10%	09/7%	05/02/1
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SEMPR:	027	83,85%	47/7%	05/02/1
		SICRO:	202/001	83,85%	47/7%	05/02/1
		SINAPI:	202/004	83,85%	47/7%	05/02/1
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR BDI (31,25%):	256,96
VALOR COM BDI:	1.087,64

**100702 - PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X215\*70CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	UN	4,72000000	0,90	4,24
00036888	M	2,20200000	9,09	20,01
00004922	M2	1,00000000	464,69	464,69
00000142	310ML	0,06370000	31,06	1,97
TOTAL Material:				490,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,28200000	18,61	5,24
88316	H	0,14100000	14,77	2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,32
VALOR:	498,23			498,23
VALOR COM ENCARGOS:	498,23			498,23
VALOR BDI (31,25%):	155,69			155,69
VALOR COM BDI:	653,92			653,92

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	UN	2,08330000	210,22	437,85
00004377	UN	24,40000000	0,13	3,17
00039961	UN	1,24670000	20,52	25,58
TOTAL Material:				466,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	1,70700000	18,61	31,76
88316	H	0,85300000	14,77	12,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				44,35
VALOR:	511,05			511,05
VALOR COM ENCARGOS:	511,05			511,05
VALOR BDI (31,25%):	159,70			159,70
VALOR COM BDI:	670,75			670,75

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL				

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº033 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	HORA:	MES:	REF:
ORÇAMENTO:	202101 - Formas		111,00%	89,19%	04/02/21		
DESCRIÇÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO		113,15%	47,78%	05/02/21		
LOCAL:	202101 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/02/21		
CLIENTE:	202104 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/02/21		
	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº033 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	HORA:	MES:	REF:
ORÇAMENTO:	202101 - Formas		111,00%	89,19%	04/02/21		
DESCRIÇÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO		113,15%	47,78%	05/02/21		
LOCAL:	202101 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/02/21		
CLIENTE:	202104 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/02/21		
	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	UN	0,83330000	358,68	298,88
00004377	UN	9,20000000	0,13	1,19
00039961	UN	0,62330000	20,52	12,79
TOTAL Material:				312,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,51900000	18,61	9,65
88316	H	0,25900000	14,77	3,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				13,47
VALOR:				326,33
VALOR COM ENCARGOS:				326,33
VALOR BDI (31,25%):				101,97
VALOR COM BDI:				428,30

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005589	M2	1,00000000	311,05	311,05
00004377	UN	17,41300000	0,13	2,26
00039961	UN	0,42400000	20,52	8,70
TOTAL Material:				322,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,72000000	18,61	13,39
88316	H	0,36000000	14,77	5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				18,70
VALOR:				340,71
VALOR COM ENCARGOS:				340,71
VALOR BDI (31,25%):				106,47
VALOR COM BDI:				447,18

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005586	M	3,00000000	18,77	56,31
88982	M2	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:				60,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	H	0,35000000	18,52	6,48
88316	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,34

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº033 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	HORA:	MES:	REF:
ORÇAMENTO:	202101 - Formas		111,00%	89,19%	04/02/21		
DESCRIÇÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO		113,15%	47,78%	05/02/21		
LOCAL:	202101 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/02/21		
CLIENTE:	202104 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	05/02/21		
	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	M2	1,00000000	371,66	371,66
11560	UN	4,00000000	5,75	23,00
TOTAL Material:				394,66

Mão de Obra	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:				47,74
VALOR:				442,40
VALOR COM ENCARGOS:				442,40
VALOR BDI (31,25%):				138,25
VALOR COM BDI:				580,65

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	KG	0,03200000	17,32	0,55
00043105	KG	4,34000000	43,80	190,09
00005075	KG	0,04000000	15,55	0,62
00007596	M	0,62000000	87,32	54,13
TOTAL Material:				245,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	H	0,50000000	16,37	8,18
88315	H	0,35000000	18,52	6,48
88316	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				23,52

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	M3	0,00300000	342,29	1,02
100739	M2	1,05000000	7,16	7,51
TOTAL Material:				8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	H	0,35000000	18,52	6,48
88316	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,34

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005586	M	3,00000000	18,77	56,31
88982	M2	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:				60,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	H	0,35000000	18,52	6,48
88316	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,34

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130	KG	0,03200000	17,32	0,55
00043105	KG	4,34000000	43,80	190,09
00005075	KG	0,04000000	15,55	0,62
00007596	M	0,62000000	87,32	54,13
TOTAL Material:				245,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88277	H	0,50000000	16,37	8,18
88315	H	0,35000000	18,52	6,48
88316	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				23,52

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005586	M	3,00000000	18,77	56,31
88982	M2	1,00000000	4,53	4,53
TOTAL Material:				60,84
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	H	0,35000000	18,52	6,48
88316	H	0,60000000	14,77	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,34

CONCORSO Nº 0231/2023 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		CONCORSO Nº 0231/2023 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		CONCORSO Nº 0231/2023 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	
OBRA:	CONCORSO Nº 0231/2023 03 33 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	VERSÃO:	202101	HORA:	09:15h
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	ORÇ:	202101 - Fornecedor	MES:	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SERVIÇO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2021
		SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR BDI (31,25%):	86,70
VALOR COM BDI:	364,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	2,80000000	5,39	15,09
19042	UN	0,40000000	519,61	207,44
19045	UN	0,40000000	118,85	47,54
19049	M2	2,43000000	16,20	39,36
TOTAL Material:				309,43

VALOR:	309,43
VALOR COM ENCARGOS:	309,43
VALOR BDI (31,25%):	96,69
VALOR COM BDI:	406,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	UN	1,20000000	5,39	6,46
19044	UN	0,40000000	361,95	144,78
19047	UN	0,40000000	73,47	29,38
19049	M2	1,53000000	16,20	24,78
TOTAL Material:				205,40

VALOR:	205,40
VALOR COM ENCARGOS:	205,40
VALOR BDI (31,25%):	64,18
VALOR COM BDI:	269,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000052	M	0,40000000	19,90	7,96
0001097	KG	0,04000000	19,11	0,76
0003741	M2	1,05000000	19,39	20,35
TOTAL Material:				29,07

VALOR:	29,07
VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR BDI (31,25%):	9,11
VALOR COM BDI:	38,18

CONCORSO Nº 0231/2023 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		CONCORSO Nº 0231/2023 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		CONCORSO Nº 0231/2023 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	
OBRA:	CONCORSO Nº 0231/2023 03 33 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	VERSÃO:	202101	HORA:	09:15h
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	ORÇ:	202101 - Fornecedor	MES:	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SERVIÇO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2021
		SINAPI:	202101 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%

VALOR BDI (31,25%):	50,35
VALOR COM BDI:	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	50,35
VALOR COM BDI:	66,08

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043105	KG	4,34000000	43,80	190,09
TOTAL Material:				190,09

VALOR:	190,09
VALOR COM ENCARGOS:	190,09
VALOR BDI (31,25%):	59,73
VALOR COM BDI:	249,82

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100739	M2	1,05000000	7,16	7,51
TOTAL Material:				7,51

VALOR:	7,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,51
VALOR BDI (31,25%):	2,35
VALOR COM BDI:	9,86

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	CJ	0,82000000	1,65	1,35
00039521	M2	1,06000000	145,39	154,11
TOTAL Material:				155,46

VALOR:	155,46
VALOR COM ENCARGOS:	155,46
VALOR BDI (31,25%):	48,60
VALOR COM BDI:	204,06

VALOR:	163,30
VALOR COM ENCARGOS:	163,30
VALOR BDI (31,25%):	51,03
VALOR COM BDI:	214,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>VERSÃO:</b> 202/001	<b>MES:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>ORÇ:</b> 202/001 - Formata	<b>99,19%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SICRO:</b> 202/001 COM DESONERAZÃO	<b>47,79%</b>
		<b>SINAPI:</b> 202/004 COM DESONERAZÃO	<b>47,79%</b>
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

**C0769 - COBERTURA EM POLICARBONATO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10544 CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,05000000	83,09	87,24
11627 PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	M	2,30000000	3,23	7,42
TOTAL Material:				94,66
<b>Mão de Obra</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11530 MONTADOR	H	0,75000000	20,76	15,57
12543 SERVENTE	H	0,75000000	15,55	11,66
TOTAL Mão de Obra:				27,23
<b>VALOR:</b>				<b>121,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>121,89</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>38,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>159,98</b>

**94227 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30X15CM) (M)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,71	0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,53	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040782 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N1UM 24, CORTE 33 CM	M	1,05000000	43,43	45,80
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	KG	0,09800000	15,28	0,12
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160000	60,76	0,09
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300000	31,06	1,64
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05900000	92,99	5,48
TOTAL Material:				52,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28200000	14,77	4,16
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800000	20,91	3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,09
<b>VALOR:</b>				<b>61,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>61,55</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>19,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>80,78</b>

**C0893 - CUMEIRA EM PERFIL TRAPEZOIDAL (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>VERSÃO:</b> 202/001	<b>MES:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>ORÇ:</b> 202/001 - Formata	<b>99,19%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SICRO:</b> 202/001 COM DESONERAZÃO	<b>47,79%</b>
		<b>SINAPI:</b> 202/004 COM DESONERAZÃO	<b>47,79%</b>
		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,00000000	1,76	5,34
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	KG	1,42000000	29,51	41,90
TOTAL Material:				47,24

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:				7,26
<b>VALOR:</b>				<b>54,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>54,50</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>17,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>71,53</b>

**94231 - PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,01830000	16,71	0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,01320000	17,53	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2,12 X 10)	KG	0,00600000	15,28	0,09
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00120000	60,76	0,07
00040873 RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N1UM 24, CORTE 25 CM	M	1,05000000	31,39	32,95
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,19800000	31,06	6,14
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,04500000	92,99	4,18
TOTAL Material:				43,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20700000	14,77	3,05
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11200000	20,91	2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,39
<b>VALOR:</b>				<b>49,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>49,35</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>15,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>64,77</b>

**94213 - Telha metálica trapezoidal espessura 0.5mm (M2)**

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHI	0,00130000	16,71	0,02

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		BDI: 31,25%		REF:	
	DATA: 05/04/2023	HORA: 09:19h	MES: 03/2023			
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº023/03/23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ: 202101	202101 - Fornecedor	113,15%	69,19%	04/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC: 202101	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO: 202101	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI: 202104	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
Composição PROPPRA 0,00% 0,00%						

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_092016	CHP	SINAPI	0,00090000	17,53	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	CJ	SINAPI	4,15000000	1,65	6,84
00007243	M2	SINAPI	1,16600000	45,82	53,42
TOTAL Material:					60,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	0,09700000	14,77	1,43
88323	H	SINAPI	0,09100000	20,91	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,33
VALOR:					63,62
VALOR COM ENCARGOS:					63,62
VALOR BDI (31,25%):					19,88
VALOR COM BDI:					83,50

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	KG	SINAPI	1,50000000	12,84	19,26
TOTAL Material:					19,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	SINAPI	0,08500000	17,45	1,48
88270	H	SINAPI	0,42200000	18,61	7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,33
VALOR:					28,59
VALOR COM ENCARGOS:					28,59
VALOR BDI (31,25%):					8,93
VALOR COM BDI:					37,52

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	0,07000000	18,61	1,30
88316	H	SINAPI	0,00700000	14,77	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,40

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	M3	SINAPI	0,00420000	384,99	1,61

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		BDI: 31,25%		REF:	
	DATA: 05/04/2023	HORA: 09:19h	MES: 03/2023			
OBRA: CONCORRÊNCIA Nº023/03/23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ: 202101	202101 - Fornecedor	113,15%	69,19%	04/2021	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC: 202101	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO: 202101	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SINAPI: 202104	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
Composição PROPPRA 0,00% 0,00%						

TOTAL Serviço:	1,81
VALOR:	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (31,25%):	0,94
VALOR COM BDI:	3,95

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	M2	SINAPI	0,15810000	19,39	3,06
TOTAL Material:					3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	0,40000000	18,61	7,44
88316	H	SINAPI	0,40000000	14,77	5,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,34

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	M3	SINAPI	0,02930000	380,24	11,14
TOTAL Serviço:					11,14

VALOR:	27,54
VALOR COM ENCARGOS:	27,54
VALOR BDI (31,25%):	8,60
VALOR COM BDI:	36,14

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	KG	SINAPI	6,14000000	0,72	4,42
00034357	KG	SINAPI	0,22000000	4,25	0,93
00000536	M2	SINAPI	1,08000000	31,26	33,76
TOTAL Material:					39,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	H	SINAPI	0,66000000	21,05	13,89
88316	H	SINAPI	0,36000000	14,77	5,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,20

VALOR:	58,31
VALOR COM ENCARGOS:	58,31
VALOR BDI (31,25%):	18,22
VALOR COM BDI:	76,53

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>VERSÃO:</b>	202/01	<b>MOEA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>CRS:</b>	202/01 - Formata	<b>11.00%</b>	89,75%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SBC:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	<b>113,15%</b>	47,76%
		<b>SIQRO:</b>	202/01 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202/04 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	4,86000000	0,72	3,49
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42000000	4,25	1,78
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05000000	31,26	32,82
TOTAL Material:				38,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49000000	21,05	10,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29000000	14,77	4,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				14,59
<b>VALOR:</b>				<b>52,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>52,68</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>16,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>69,14</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037596 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,69000000	2,55	19,60
00036681 PASTILHA CERAMICA PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	M2	1,09000000	159,57	173,93
TOTAL Material:				193,53

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	21,05	21,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51000000	14,77	7,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				29,21
<b>VALOR:</b>				<b>222,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>222,74</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>69,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>292,34</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011649 COLA BRANCA BASE PVA	L	0,04030000	12,02	0,48
00006186 RODAPE DE MADEIRA, MACICA, CUMARUPIPE, CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, *1,5 X 7* CM	M	1,03500000	13,06	13,51
TOTAL Material:				13,99

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15140000	14,77	2,23
88320 TAQUEIRO OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36350000	21,34	7,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,98

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>VERSÃO:</b>	202/01	<b>MOEA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>CRS:</b>	202/01 - Formata	<b>11,00%</b>	89,75%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SBC:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	<b>113,15%</b>	47,76%
		<b>SIQRO:</b>	202/01 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202/04 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>23,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,97</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>7,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,46</b>

**C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	M2	1,00000000	55,26	55,26
TOTAL Material:				55,26
<b>VALOR:</b>				<b>55,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>55,26</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>17,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>72,52</b>

**C4479 - FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIVEL (1250X625X16MM) APOIADO SOBRE PERFIL METALICO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM FIBRA DE AÇO	M2	1,00000000	118,16	118,16
TOTAL Material:				118,16
<b>VALOR:</b>				<b>118,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>118,16</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>36,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>155,08</b>

**CPUI3-PM5B - FORRO DE TELA ONDULADO EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,86000000	0,70	2,70
TOTAL Geral:				2,70
<b>VALOR:</b>				<b>2,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>2,70</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>3,56</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1034422 MÁQUINA DE SOLDA RETIFICADOR 50DA	H	0,04600000	7,99	0,36
1013003 PERFIL "L" ABAS IGUAIS 1 1/2"X 1/8" (1,83high)	KG	0,68800000	5,49	3,76
1008518 PINO PARA FIMACAO DE TELAS DE AÇO	UN	1,00000000	0,37	0,37
1000433 SOLDA-ELETRODO OK 4804 AWS 7018 5,0mm 3/16" (lata 20kg)	KG	0,04100000	18,42	0,75
1000311 TELA DE PROTECAO EXTRUSADA LARANJA	M2	1,05000000	1,26	1,32
TOTAL Material:				6,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA	CONCOMPARANCA Nº0203 03 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE										REF.
	DATA:	VERSÃO	HORA	MES	BDI: 31,25%						
CONSTRUTORA P. A. L. I. T. A.	ORÇ	202/01	111,00%	09/19%	04/02/21						
	SI	202/01 - Formeira	113,15%	47,78%	05/02/21						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS										
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE										
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE										
Composição											0,00%
PROPRIA											0,00%

VALOR:	14,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,46
VALOR BDI (31,25%):	4,51
VALOR COM BDI:	18,97

87630 - CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3CM E PREPARO MECANICO (M2)											
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
00007334	L	0,435000000	10,40	4,52							
00001379	KG	0,500000000	0,54	0,27							
TOTAL Material:				4,79							

Mão de Obra com Encargos Complementares											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
88309	H	0,330000000	16,61								
88316	H	0,165000000	14,77								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			31,38								

Serviço											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
87301	M3	0,043100000	18,72								
TOTAL Serviço:			18,72								

VALOR:	32,08
VALOR COM ENCARGOS:	32,08
VALOR BDI (31,25%):	10,02
VALOR COM BDI:	42,10

87620 - CAMADA REGULARIZADORA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2CM (M2)											
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
00007334	L	0,435000000	10,40	4,52							
00001379	KG	0,500000000	0,54	0,27							
TOTAL Material:				4,79							

Mão de Obra com Encargos Complementares											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
88309	H	0,290000000	18,61								
88316	H	0,145000000	14,77								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			33,38								

Serviço											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
87301	M3	0,031000000	13,47								
TOTAL Serviço:			13,47								

VALOR:	25,79
VALOR COM ENCARGOS:	25,79
VALOR BDI (31,25%):	8,05
VALOR COM BDI:	33,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA	CONCOMPARANCA Nº0203 03 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE										REF.
	DATA:	VERSÃO	HORA	MES	BDI: 31,25%						
CONSTRUTORA P. A. L. I. T. A.	ORÇ	202/01	111,00%	09/19%	04/02/21						
	SI	202/01 - Formeira	113,15%	47,78%	05/02/21						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS										
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE										
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE										
Composição											0,00%
PROPRIA											0,00%

101752 - PISO DE GRANITINA COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,0M (M2)											
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
95277	CHI	0,428000000	0,45	0,19							
95276	CHP	0,123000000	2,54	0,31							
TOTAL Equipamentos Custo Horário:				0,50							

Mão de Obra com Encargos Complementares											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
00004824	KG	23,240000000	0,48								
00003671	M	1,670000000	1,28								
TOTAL Material:			12,43								

Mão de Obra com Encargos Complementares											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
88309	H	0,551000000	18,61								
88316	H	0,275000000	14,77								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			33,38								

Serviço											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
87298	M3	0,016600000	451,84								
TOTAL Serviço:			7,89								

VALOR:	35,23
VALOR COM ENCARGOS:	35,23
VALOR BDI (31,25%):	11,00
VALOR COM BDI:	46,23

87251 - PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE PEIV - 45X45CM - INCL. REJUNTE - COR BRANCO/GELO, ANTIDERRAPANTE (M2)											
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL							
00001381	KG	6,140000000	0,72	4,42							
00001287	M2	1,065000000	26,36	27,84							
00034357	KG	0,190000000	4,25	0,80							
TOTAL Material:				33,16							

Mão de Obra com Encargos Complementares											
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL								
88256	H	0,260000000	21,05								
88316	H	0,150000000	14,77								
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			7,88								

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERSO		HORA	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		ORÇ		MES	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITOCE		202/01		04/2021	
CONSTRUTORA PLATÃO LTDA		CONSTRUTORA PLATÃO LTDA		202/01 - FERRAS		09/2021	
				027 - COM DESONERAÇÃO		04/2021	
				202/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
				202/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
				PROPRIA		0,00%	
				0,00%		0,00%	

VALOR:	40,84
VALOR COM ENCARGOS:	40,84
VALOR BDI (31,25%):	12,76
VALOR COM BDI:	53,60

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	0,60300000	0,72	0,43
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	0,15000000	26,36	3,95
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	0,08400000	4,25	0,35
TOTAL Material:				4,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM COMPLEMENTARES	H	0,07400000	21,05	1,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100000	14,77	0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,00
VALOR:				6,73
VALOR COM ENCARGOS:				6,73
VALOR BDI (31,25%):				2,10
VALOR COM BDI:				8,83

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004824 GRANILH/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,32400000	0,48	1,11
TOTAL Material:				1,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58330000	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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDAL) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	M3	0,00170000	481,84	0,81
TOTAL Serviço:				0,81
VALOR:				16,35
VALOR COM ENCARGOS:				16,35
VALOR BDI (31,25%):				5,10
VALOR COM BDI:				21,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98689 - SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM (M)				

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERSO		HORA	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		ORÇ		MES	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITOCE		202/01		04/2021	
CONSTRUTORA PLATÃO LTDA		CONSTRUTORA PLATÃO LTDA		202/01 - FERRAS		09/2021	
				027 - COM DESONERAÇÃO		04/2021	
				202/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
				202/04 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
				PROPRIA		0,00%	
				0,00%		0,00%	

VALOR:	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	57,81
VALOR BDI (31,25%):	18,14
VALOR COM BDI:	75,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTAGRANITEIRO 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:	75,96
VALOR COM ENCARGOS:	75,96
VALOR BDI (31,25%):	23,84
VALOR COM BDI:	99,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034482 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,21300000	335,65	407,14
00004517 SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	2,00000000	3,09	6,18
00004460 SARRAFO NAO APARELHADO 7,5 X 10 CM EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	2,50000000	6,57	16,42
TOTAL Material:				429,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	18,42	41,55
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26000000	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:	513,28
VALOR COM ENCARGOS:	513,28
VALOR BDI (31,25%):	160,40
VALOR COM BDI:	673,68

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000000	18,61	6,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18500000	14,77	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,61

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA UNIDAL) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2018	M3	0,06610000	434,53	28,72
TOTAL Serviço:				28,72

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº233 03 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%	MES: 05/2021	REF:
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERSIÃO: 202101	NORSA: 111,00%	MES: 06/2021	REF:
DESCRIÇÃO:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ: 202101 - Formas	113,10%	07/2021	05/2021
LOCAL:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC: 027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	05/2021
CLIENTE:		SICRO: 202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	05/2021
		SINAPI: 202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021	05/2021
		PROPRIA	0,00%	11/2021	05/2021
		Composição	0,00%	12/2021	05/2021

VALOR:	38,33
VALOR COM ENCARGOS:	38,33
VALOR BDI (31,25%):	11,97
VALOR COM BDI:	50,30

**98680 - PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISTO E JUNTA PLÁSTICA A CADA 1M, H=3CM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,50000000	0,54	0,27
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,67000000	0,77	1,28
TOTAL Material:				1,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38900000	18,61	7,23
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19500000	14,77	2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,11
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	0,04310000	481,84	20,76
TOTAL Serviço:				20,76
VALOR:	32,42			
VALOR COM ENCARGOS:	32,42			
VALOR BDI (31,25%):	10,13			
VALOR COM BDI:	42,55			

**72815 - PINTURA DE BASE EPOXI SOBRE PISO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007304	TINTA EPOXI BASE ÁGUA PREMIUM, BRANCA	0,52560000	51,94	27,29
TOTAL Material:				27,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000000	18,61	9,30
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,50000000	14,77	7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				16,68
VALOR:	43,97			
VALOR COM ENCARGOS:	43,97			
VALOR BDI (31,25%):	13,74			
VALOR COM BDI:	57,71			

**92396 - PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE ÁREA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Cuito Horário				
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,05680000	78,40	4,45
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 Furos, DIMENSÕES APROX DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	1,00420000	31,95	32,08
TOTAL Equipamento Cuito Horário				0,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº233 03 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%	MES: 05/2021	REF:
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERSIÃO: 202101	NORSA: 111,00%	MES: 06/2021	REF:
DESCRIÇÃO:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ: 202101 - Formas	113,10%	07/2021	05/2021
LOCAL:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC: 027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021	05/2021
CLIENTE:		SICRO: 202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021	05/2021
		SINAPI: 202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2021	05/2021
		PROPRIA	0,00%	11/2021	05/2021
		Composição	0,00%	12/2021	05/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIP DIURNO AF_08/2015	0,15040000	0,84	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIP DIURNO AF_08/2015	0,04830000	20,09	0,97
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	0,19470000	0,52	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	0,00410000	8,75	0,03
TOTAL Equipamento Cuito Horário:				1,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,05680000	78,40	4,45
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/70L/10H/PAVER/HLANDES/PALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9181), COR NATURAL	1,04870000	30,17	31,63
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	0,00650000	71,63	0,46
TOTAL Material:				36,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39750000	18,52	7,36
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39750000	14,77	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,23
VALOR:	50,99			
VALOR COM ENCARGOS:	50,99			
VALOR BDI (31,25%):	15,93			
VALOR COM BDI:	66,92			

**92391 - PISO GRAMA DE CONCRETO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Cuito Horário				
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIP DIURNO AF_08/2015	0,04480000	0,84	0,03
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHIP DIURNO AF_08/2015	0,00370000	20,09	0,07
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	0,04440000	0,52	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO AF_08/2015	0,00410000	8,75	0,03
TOTAL Equipamento Cuito Horário				0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39750000	18,52	7,36
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,39750000	14,77	5,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,23
VALOR:	50,99			
VALOR COM ENCARGOS:	50,99			
VALOR BDI (31,25%):	15,93			
VALOR COM BDI:	66,92			

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº023 02 33 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:
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 02 33 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				
ORÇAMENTO:	PROPRIA				
COMPOSIÇÃO:					
UNID:	M3				
VALOR:	71,63				
TOTAL MATERIAL:					36,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	KG	0,09700000	18,52	1,79
88316	M3	0,09700000	14,77	1,43
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				3,22
VALOR:				40,15
VALOR COM ENCARGOS:				40,15
VALOR BDI (31,25%):				12,54
VALOR COM BDI:				52,69

101094 - PISO TÁTIL - DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS 25X25CM - VERMELHA (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003755	KG	1,21500000	2,22	2,69
00001379	KG	0,24000000	0,54	0,12
00038186	M2	0,25000000	477,78	119,44
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				122,25
VALOR:				133,59
VALOR COM ENCARGOS:				133,59
VALOR BDI (31,25%):				41,74
VALOR COM BDI:				175,33

C3141 - COLCHÃO DE AREIA H=10CM (M3)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656	H	0,00000000	74,80	0,00
10779	H	0,01111111	234,80	2,60
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:				2,60
VALOR:				133,59
VALOR COM ENCARGOS:				133,59
VALOR BDI (31,25%):				41,74
VALOR COM BDI:				175,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,03333333	15,55	0,51
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,51
VALOR:				12,74
VALOR COM ENCARGOS:				12,74
VALOR BDI (31,25%):				3,88
VALOR COM BDI:				16,62

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº023 02 33 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:
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 02 33 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				
ORÇAMENTO:	PROPRIA				
COMPOSIÇÃO:					
UNID:	M2				
VALOR:	16,72				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	M2	1,00000000	7,34	7,34
TOTAL MATERIAL:				7,34
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				
VALOR:				10,35
VALOR COM ENCARGOS:				10,35
VALOR BDI (31,25%):				3,23
VALOR COM BDI:				13,58

94263 - (MEIO-FIO 10CM BASE, H=VARIADA (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961	CHI	0,07200000	3,99	0,28
92960	CHP	0,01400000	14,57	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO:				0,48
VALOR:				10,35
VALOR COM ENCARGOS:				10,35
VALOR BDI (31,25%):				3,23
VALOR COM BDI:				13,58

88494 - EMASSAMENTO DE FORRO COM MASSA CORRODA PVA, 1 DEMÃO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003370	M3	0,00700000	78,40	0,54
00034492	M3	0,03000000	335,65	10,06
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				10,60
VALOR:				10,60
VALOR COM ENCARGOS:				10,60
VALOR BDI (31,25%):				3,35
VALOR COM BDI:				13,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	H	0,08700000	17,45	1,51
88309	H	0,22100000	18,61	4,11
88316	H	0,44200000	14,77	6,52
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				12,14
VALOR:				12,14
VALOR COM ENCARGOS:				12,14
VALOR BDI (31,25%):				3,81
VALOR COM BDI:				15,95

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	M3	0,00200000	422,95	0,84
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,84
VALOR:				24,06
VALOR COM ENCARGOS:				24,06
VALOR BDI (31,25%):				7,51
VALOR COM BDI:				31,57

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº023 02 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI: 31,25%</b>	<b>MES:</b>	05/2021	<b>REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>FONTE:</b>	ORSE	111,00%	66,18%	04/2021	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SIC:</b>	202101 - Formeira	113,15%	47,79%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SICRO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	
		<b>SINAPI:</b>	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	
			202104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	GL	0,16400000	9,01	1,47
00003787	UN	0,06000000	0,39	0,02
TOTAL Material:				1,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,50400000	19,62	9,88
88316	H	0,18500000	14,77	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,61
VALOR:				14,10
VALOR COM ENCARGOS:				14,10
VALOR BDI (31,25%):				4,40
VALOR COM BDI:				18,50

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004047	GL	0,24450000	9,01	2,20
00003787	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL Material:				2,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,31200000	19,62	6,12
88316	H	0,11400000	14,77	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,80
VALOR:				10,03
VALOR COM ENCARGOS:				10,03
VALOR BDI (31,25%):				3,13
VALOR COM BDI:				13,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	GL	0,24400000	18,06	4,40
00003787	UN	0,10000000	0,39	0,03
TOTAL Material:				4,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,33400000	19,62	6,55
88316	H	0,09300000	14,77	1,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,77
VALOR:				12,20
VALOR COM ENCARGOS:				12,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº023 02 23 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI: 31,25%</b>	<b>MES:</b>	05/2021	<b>REF:</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>FONTE:</b>	ORSE	111,00%	66,18%	04/2021	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SIC:</b>	202101 - Formeira	113,15%	47,79%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SICRO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	
		<b>SINAPI:</b>	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	
			202104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	L	0,33000000	25,81	8,51
TOTAL Material:				8,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18700000	19,62	3,66
88316	H	0,06900000	14,77	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,67
VALOR:				13,18
VALOR COM ENCARGOS:				13,18
VALOR BDI (31,25%):				4,11
VALOR COM BDI:				17,29

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	L	0,01400000	14,70	0,20
00007311	L	0,14030000	25,99	3,64
TOTAL Material:				3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,38050000	19,62	7,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,46
VALOR:				11,30
VALOR COM ENCARGOS:				11,30
VALOR BDI (31,25%):				3,53
VALOR COM BDI:				14,83

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	KG	1,14000000	7,94	9,05
TOTAL Material:				9,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	H	0,18800000	19,62	3,68
88316	H	0,09900000	14,77	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,69
VALOR:				13,74
VALOR COM ENCARGOS:				13,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF:</b> 05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>VERBA:</b> 202/101	111,00%	89,78%	96/2021
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	<b>SIC:</b> 202/101 - Formosa	113,15%	-	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDEITO	<b>SEMPRA:</b> 027 - COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		<b>SICRO:</b> 202/101 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 202/104 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR BDI (31,25%):	4,29
VALOR COM BDI:	18,03

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	3,47
			TOTAL Material:	3,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01600000	18,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,81
			VALOR:	4,19
			VALOR COM ENCARGOS:	4,19
			VALOR BDI (31,25%):	1,30
			VALOR COM BDI:	5,49

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	7,81
			TOTAL Material:	8,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	0,64
			VALOR:	8,92
			VALOR COM ENCARGOS:	8,92
			VALOR BDI (31,25%):	2,78
			VALOR COM BDI:	11,70

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01000000	1,75
00009875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	13,02
			TOTAL Material:	13,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02600000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02600000	18,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%	<b>MES:</b> 05/2021	<b>REF:</b> 05/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>VERBA:</b> 202/101	111,00%	89,78%	96/2021
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	<b>SIC:</b> 202/101 - Formosa	113,15%	-	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDEITO	<b>SEMPRA:</b> 027 - COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		<b>SICRO:</b> 202/101 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 202/104 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR:	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR BDI (31,25%):	4,60
VALOR COM BDI:	19,35

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01100000	1,75
00009873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	21,98
			TOTAL Material:	23,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000	18,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,09
			VALOR:	24,42
			VALOR COM ENCARGOS:	24,42
			VALOR BDI (31,25%):	7,63
			VALOR COM BDI:	32,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	1,75
00009871	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	36,81
			TOTAL Material:	39,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:	40,43
			VALOR COM ENCARGOS:	40,43
			VALOR BDI (31,25%):	12,63
			VALOR COM BDI:	53,06

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01600000	1,75
00009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000	46,00
			TOTAL Material:	48,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	18,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,36

**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%	REF:
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERBA: 111,00%	MES: 09/19%	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202/101 - Formas	113,15%	04/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SERVA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICHO: 202/104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI: 202/104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PROFISA	0,00%

86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	14,33	0,67
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	18,13	0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,52

VALOR:	50,34
VALOR COM ENCARGOS:	50,34
VALOR BDI (31,25%):	15,73
VALOR COM BDI:	66,07

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

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000114	UN	1,00000000	11,74	11,74
0002080	UN	0,04600000	16,57	0,76
00038383	UN	0,02300000	1,75	0,04
0002083	UN	0,01100000	45,35	0,49
TOTAL Material:				13,03

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86248	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:	20,52
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR BDI (31,25%):	6,41
VALOR COM BDI:	26,93

**94713 - ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGE LIVRE, PARA CAIXA D'ÁGUA - DN 75 MM X 2 1/2" (UN)**

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000083	UN	1,00000000	163,57	163,57
0002080	UN	0,19400000	16,57	3,21
00038383	UN	0,03100000	1,75	0,05
0002083	UN	0,05200000	45,35	2,35
TOTAL Material:				169,18

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86248	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	5,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,99

VALOR:	179,17
VALOR COM ENCARGOS:	179,17
VALOR BDI (31,25%):	55,99

**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%	REF:
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERBA: 111,00%	MES: 09/19%	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ: 202/101 - Formas	113,15%	04/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SERVA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICHO: 202/104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI: 202/104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		Composição	PROFISA	0,00%

VALOR COM BDI:	235,16
----------------	--------

**89538 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 25 MM X 3/4" (UN)**

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	UN	1,00000000	0,82	0,82
0000122	UN	0,00700000	52,22	0,36
00038383	UN	0,01300000	1,75	0,02
0002083	UN	0,00800000	45,35	0,36
TOTAL Material:				1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,33	0,57
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,13	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,29

VALOR:	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR BDI (31,25%):	0,89
VALOR COM BDI:	3,74

**89553 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 32 MM X 1" (UN)**

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000108	UN	1,00000000	1,70	1,70
0000122	UN	0,00900000	52,22	0,46
00038383	UN	0,01700000	1,75	0,02
0002083	UN	0,01100000	45,35	0,49
TOTAL Material:				2,67

Mão de Obra com Encargos Complementares						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,33	0,70
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	18,13	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,58

VALOR:	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	4,25
VALOR BDI (31,25%):	1,32
VALOR COM BDI:	5,57

**89596 - ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 50 MM X 1 1/2" (UN)**

Material	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000112	UN	1,00000000	4,13	4,13
0000122	UN	0,01800000	52,22	0,93

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%	HORA:	111,00%	MES:	03/2021	REF:	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	CRSE	202101	202101 - Formosa	113,10%	09/19%	04/2021	04/2021	
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	SBC:	SENRA	027	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	05/2021	05/2021	
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SIQRO:	SINAPI	202101	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	05/2021	05/2021	
		SINAPI:		202104	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	05/2021	05/2021	
					PROPRIA	0,00%	0,00%			

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,75	0,04				
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	45,35	0,99				
	TOTAL Material:					6,09				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,13
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,33

VALOR:	8,42
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (31,25%):	2,63
VALOR COM BDI:	11,05

**99510 - AADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA-ROSCA PARA REGISTRO - DN 60 MM X 2" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007113	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	11,23
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	52,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,75
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	45,35
	TOTAL Material:				13,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75

VALOR:	16,63
VALOR COM ENCARGOS:	16,63
VALOR BDI (31,25%):	5,19
VALOR COM BDI:	21,82

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020085	ANEL BORRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,47
00038418	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,62
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS), (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,11
	TOTAL Material:				7,67

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04500000	18,13
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023 03 33 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%	HORA:	111,00%	MES:	03/2021	REF:	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	CRSE	202101	202101 - Formosa	113,10%	09/19%	04/2021	04/2021	
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	SBC:	SENRA	027	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	05/2021	05/2021	
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SIQRO:	SINAPI	202101	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	05/2021	05/2021	
		SINAPI:		202104	COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	05/2021	05/2021	
					PROPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,45
VALOR:	9,12
VALOR COM ENCARGOS:	9,12
VALOR BDI (31,25%):	2,85
VALOR COM BDI:	11,97

**89598 - LIXA DE CORRER, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	52,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,75
00038022	LIXA DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL, PVC, 80 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	40,57
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	45,35
	TOTAL Material:				43,22

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,13
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,75

VALOR:	45,97
VALOR COM ENCARGOS:	45,97
VALOR BDI (31,25%):	14,36
VALOR COM BDI:	60,33

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	52,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,75
00003869	LIXA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,44
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	45,35
	TOTAL Material:				4,24

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,24

VALOR:	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI (31,25%):	2,33
VALOR COM BDI:	9,81



OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº033/03.73.01 - 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		MÊS	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		202/001		11/00%	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITO/CE		202/001 - FERRAS		09/16%	
				0271 COM DESONERAÇÃO		47/16%	
				202/001 COM DESONERAÇÃO		47/16%	
				202/004 COM DESONERAÇÃO		47/16%	
				PROPRIA		0,00%	
				Composição:		0,00%	

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	UN	SINAPI	0,02400000	52,22	1,25
00038383	UN	SINAPI	0,02800000	1,75	0,04
0003850	UN	SINAPI	1,00000000	10,78	10,78
00020083	UN	SINAPI	0,03000000	45,35	1,36
TOTAL Material:					13,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,08500000	14,33	1,21
88267	H	SINAPI	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,75

VALOR:	16,18
VALOR COM ENCARGOS:	16,18
VALOR BDI (31,25%):	5,05
VALOR COM BDI:	21,23

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	UN	SINAPI	0,00900000	52,22	0,46
00038383	UN	SINAPI	0,01700000	1,75	0,02
0003893	UN	SINAPI	1,00000000	1,80	1,80
00020083	UN	SINAPI	0,01100000	45,35	0,49
TOTAL Material:					2,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,04900000	14,33	0,70
88267	H	SINAPI	0,04900000	18,13	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,58

VALOR:	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (31,25%):	1,35
VALOR COM BDI:	5,70

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,02400000	52,22	1,25
00038383	UN	SINAPI	0,02800000	1,75	0,04
0003864	UN	SINAPI	1,00000000	11,22	11,22
00020083	UN	SINAPI	0,03000000	45,35	1,36

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº033/03.73.01 - 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		MÊS	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		202/001		11/00%	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITO/CE		202/001 - FERRAS		09/16%	
				0271 COM DESONERAÇÃO		47/16%	
				202/001 COM DESONERAÇÃO		47/16%	
				202/004 COM DESONERAÇÃO		47/16%	
				PROPRIA		0,00%	
				Composição:		0,00%	

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,08500000	14,33	1,21
88267	H	SINAPI	0,08500000	18,13	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,75

VALOR:	16,82
VALOR COM ENCARGOS:	16,82
VALOR BDI (31,25%):	5,19
VALOR COM BDI:	21,81

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,00700000	52,22	0,36
00003529	UN	SINAPI	1,00000000	0,68	0,68
00038383	UN	SINAPI	0,05000000	1,75	0,08
00020083	UN	SINAPI	0,00800000	45,35	0,36
TOTAL Material:					1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,15000000	14,33	2,14
88267	H	SINAPI	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,85

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	SINAPI	0,00900000	52,22	0,46
00003536	UN	SINAPI	1,00000000	2,04	2,04
00038383	UN	SINAPI	0,06000000	1,75	0,10
00020083	UN	SINAPI	0,01100000	45,35	0,49
TOTAL Material:					3,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,17900000	14,33	2,56
88267	H	SINAPI	0,17900000	18,13	3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,80

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023/03 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	MES:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	ORSE	111,00%	69,18%	05/2021	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SIC:	202/01 - FERRAGEM	113,15%	47,76%	05/2021	05/2021
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SENFR:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	05/2021
			SIPO:	202/91 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	05/2021
		SINAPI:	202/94 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	05/2021	
			PROCPRA	0,00%	0,00%			

VALOR:	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR BDI (31,25%):	2,77
VALOR COM BDI:	11,66

**89501 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	SINAPI	0,01800000	52,22	0,83
00003540	UN	SINAPI	1,00000000	5,25	5,25
00038383	UN	SINAPI	0,02400000	1,75	0,04
00020983	UN	SINAPI	0,22200000	45,35	0,99
TOTAL Material:					7,21

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,10900000	14,33	1,54
88267	H	SINAPI	0,10800000	18,13	1,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,49
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (31,25%):					
VALOR COM BDI:					

VALOR:	10,70
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (31,25%):	3,34
VALOR COM BDI:	14,04

**89505 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	SINAPI	0,02400000	52,22	1,25
00003539	UN	SINAPI	1,00000000	22,81	22,81
00038383	UN	SINAPI	0,02800000	1,75	0,04
00020983	UN	SINAPI	0,03000000	45,35	1,36
TOTAL Material:					25,46

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,12800000	14,33	1,83
88267	H	SINAPI	0,12800000	18,13	2,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,15
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (31,25%):					
VALOR COM BDI:					

VALOR:	29,61
VALOR COM ENCARGOS:	29,61
VALOR BDI (31,25%):	9,25
VALOR COM BDI:	38,86

**89521 - JOELHO 90 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85MM (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023/03 01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	MES:	05/2021
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	ORSE	111,00%	69,18%	05/2021	05/2021
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SIC:	202/01 - FERRAGEM	113,15%	47,76%	05/2021	05/2021
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SENFR:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	05/2021
			SIPO:	202/91 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	05/2021
		SINAPI:	202/94 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	05/2021	
			PROCPRA	0,00%	0,00%			

0000122	UN	SINAPI	0,04700000	52,22	2,45
00003513	UN	SINAPI	1,00000000	101,40	101,40
00038383	UN	SINAPI	0,03900000	1,75	0,06
00020983	UN	SINAPI	0,06000000	45,35	2,72
TOTAL Material:					106,63

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,17600000	14,33	2,52
88267	H	SINAPI	0,17600000	18,13	3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,71
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (31,25%):					
VALOR COM BDI:					

VALOR:	112,34
VALOR COM ENCARGOS:	112,34
VALOR BDI (31,25%):	35,10
VALOR COM BDI:	147,44

**89366 - JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COMBUCHA DE LATÃO 25MM - 3/4" (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	SINAPI	0,00700000	52,22	0,36
00003524	UN	SINAPI	1,00000000	6,79	6,79
00038383	UN	SINAPI	0,05000000	1,75	0,08
00020983	UN	SINAPI	0,00900000	45,35	0,36
TOTAL Material:					7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248	H	SINAPI	0,15000000	14,33	2,14
88267	H	SINAPI	0,15000000	18,13	2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,85
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (31,25%):					
VALOR COM BDI:					

VALOR:	12,44
VALOR COM ENCARGOS:	12,44
VALOR BDI (31,25%):	3,88
VALOR COM BDI:	16,32

**90373 - JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25XX - 1/2" (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	SINAPI	0,00700000	52,22	0,36
00020147	UN	SINAPI	1,00000000	5,72	5,72
00038383	UN	SINAPI	0,05000000	1,75	0,08
00020983	UN	SINAPI	0,00900000	45,35	0,36
TOTAL Material:					6,52

Mão de Obra com Encargos Complementares					
VALOR:					
VALOR COM ENCARGOS:					
VALOR BDI (31,25%):					
VALOR COM BDI:					

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FONTE:</b> 202161	<b>111,00%</b>	<b>202161 - Finais</b>	<b>09/18%</b>	<b>05/2021</b>
<b>LOCAL:</b> SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	<b>SICR:</b> 0071	<b>113,15%</b>	<b>03,85%</b>	<b>202161 COM DESONERÇÃO</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
<b>CLIENTE:</b> PM DE SÃO BENEDITOCE	<b>SINAPI:</b> 202104	<b>83,85%</b>	<b>0,00%</b>	<b>202104 COM DESONERÇÃO</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,33	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,13	2,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,85</b>

<b>VALOR:</b>	11,37
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	11,37
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	3,55
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,92

**89440 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 25MM (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	SINAPI	0,01100000	52,22	0,57
0003833	UN	SINAPI	0,04500000	1,75	0,07
0002083	UN	SINAPI	0,01200000	45,35	0,54
00007139	UN	SINAPI	1,00000000	1,16	1,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,34</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,33	1,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	18,13	2,17
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>3,88</b>

<b>VALOR:</b>	6,22
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	6,22
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	1,94
<b>VALOR COM BDI:</b>	8,16

**89443 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 32MM (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	SINAPI	0,01400000	52,22	0,73
0003833	UN	SINAPI	0,05300000	1,75	0,09
0002083	UN	SINAPI	0,01700000	45,35	0,77
00007140	UN	SINAPI	1,00000000	3,87	3,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,46</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	14,33	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,13	2,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,63</b>

<b>VALOR:</b>	10,09
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	10,09
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	3,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FONTE:</b> 202161	<b>111,00%</b>	<b>202161 - Finais</b>	<b>09/18%</b>	<b>05/2021</b>
<b>LOCAL:</b> SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	<b>SICR:</b> 0071	<b>113,15%</b>	<b>03,85%</b>	<b>202161 COM DESONERÇÃO</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
<b>CLIENTE:</b> PM DE SÃO BENEDITOCE	<b>SINAPI:</b> 202104	<b>83,85%</b>	<b>0,00%</b>	<b>202104 COM DESONERÇÃO</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	

<b>VALOR COM BDI:</b>	13,24
-----------------------	-------

**89625 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 50MM (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	SINAPI	0,02600000	52,22	1,35
0003833	UN	SINAPI	0,05600000	1,75	0,06
0002083	UN	SINAPI	0,03300000	45,35	1,49
00007142	UN	SINAPI	1,00000000	9,46	9,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,36</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,33	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	18,13	2,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,67</b>	

<b>VALOR:</b>	17,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	17,03
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	5,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	22,35

**89628 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 60MM (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	SINAPI	0,03500000	52,22	1,82
0003833	UN	SINAPI	0,04300000	1,75	0,07
0002083	UN	SINAPI	0,04500000	45,35	2,04
00007143	UN	SINAPI	1,00000000	28,20	28,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,13</b>


**Mão de Obra com Encargos Complementares**

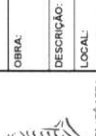
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	14,33	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,13	3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,51</b>	

<b>VALOR:</b>	37,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,64
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	11,76
<b>VALOR COM BDI:</b>	49,40

**89629 - TE, 90 SOLDÁVEL, DN 75MM (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	UN	SINAPI	0,06000000	52,22	3,13
0003833	UN	SINAPI	0,05300000	1,75	0,09
0002083	UN	SINAPI	0,07800000	45,35	3,53

 <b>CONSTRUTORA PLATI LTDA.</b> RUA ...	OBRA: CONSERVAÇÃO Nº033/03/31 - 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	FONTE: ORSE 202101	HORA: 111,00%	MES: 09/19%
	LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC 202101 - FERRAGEM	113,10%	04/02/21
	CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA 027 T COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SICRO 202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SINAPI 202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		Composição PROPRIA	0,00%	0,00%

 <b>CONSTRUTORA PLATI LTDA.</b> RUA ...	OBRA: CONSERVAÇÃO Nº033/03/31 - 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	FONTE: ORSE 202101	HORA: 111,00%	MES: 09/19%
	LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC 202101 - FERRAGEM	113,10%	04/02/21
	CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA 027 T COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SICRO 202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		SINAPI 202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		Composição PROPRIA	0,00%	0,00%

00007144	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	SINAPI	1,00000000	56,42	56,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,20900000	14,33	2,99
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,20900000	18,13	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,77	6,77
VALOR:					69,94	69,94
VALOR COM ENCARGOS:					69,94	69,94
VALOR BDI (31,25%):					21,85	21,85
VALOR COM BDI:					91,79	91,79
TOTAL Material:					56,42	56,42
TOTAL Material:					63,17	63,17

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						
VALOR:					15,93	15,93
VALOR COM ENCARGOS:					15,93	15,93
VALOR BDI (31,25%):					4,97	4,97
VALOR COM BDI:					20,90	20,90

<b>89630 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM (UN)</b>						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	SINAPI	UN	0,06000000	52,22	3,13
00038383	UN	SINAPI	UN	0,05300000	1,75	0,09
00020083	UN	SINAPI	UN	0,07800000	45,35	3,53
00007132	UN	SINAPI	UN	1,00000000	46,51	46,51
TOTAL Material:					53,26	53,26

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,20900000	14,33	2,99
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,20900000	18,13	3,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,77	6,77
VALOR:					60,03	60,03
VALOR COM ENCARGOS:					60,03	60,03
VALOR BDI (31,25%):					18,75	18,75
VALOR COM BDI:					78,78	78,78

<b>89622 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM (UN)</b>						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	SINAPI	UN	0,01400000	52,22	0,73
00038383	UN	SINAPI	UN	0,02500000	1,75	0,04
00020083	UN	SINAPI	UN	0,01700000	45,35	0,77
00007136	UN	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
TOTAL Material:					7,28	7,28

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09600000	14,33	1,40
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,09600000	18,13	1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					3,17	3,17
VALOR:					10,45	10,45
VALOR COM ENCARGOS:					10,45	10,45
VALOR BDI (31,25%):					3,26	3,26
VALOR COM BDI:					13,71	13,71


<b>89627 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 50M X 25MM (UN)</b>						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	SINAPI	UN	0,02600000	52,22	1,35
00038383	UN	SINAPI	UN	0,03600000	1,75	0,06
00020083	UN	SINAPI	UN	0,03300000	45,35	1,49
00007129	UN	SINAPI	UN	1,00000000	9,36	9,36
TOTAL Material:					11,26	11,26

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14400000	14,33	2,06
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,14400000	18,13	2,61

<b>89632 - TÊ DE REDUÇÃO 90 SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM (UN)</b>						
Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	UN	SINAPI	UN	0,07100000	52,22	3,70
00038383	UN	SINAPI	UN	0,05900000	1,75	0,10
00020083	UN	SINAPI	UN	0,09600000	45,35	4,08
00007133	UN	SINAPI	UN	1,00000000	72,23	72,23
TOTAL Material:					80,11	80,11

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,23500000	14,33	3,36
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,23500000	18,13	4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					7,62	7,62
VALOR:					87,73	87,73
VALOR COM ENCARGOS:					87,73	87,73
VALOR BDI (31,25%):					27,41	27,41
VALOR COM BDI:					115,14	115,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>CONSTRUTORA LATAO LTDA RUA LATAO, 110 SÃO VICENTE, SP</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FORTE:	CRSE	VERBAO	MES	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	CRSE	202/01	111,00%	09/18%	02/021
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SBC	202/01 - Fomeira	113,15%	-	04/021
			SCRO	0271 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47/76%	05/021
		SINAPI	202/04 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47/76%	05/021	
			PROCPRA	0,00%	0,00%	0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	UN	0,01100000	52,22	0,57
00039383	UN	0,04500000	1,75	0,07
00020083	UN	0,01200000	45,35	0,54
00001137	UN	1,00000000	8,24	8,24
TOTAL Material:				9,42


Mão de Obra com Encargos Complementares	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
VALOR:				13,30
VALOR COM ENCARGOS:				13,30
VALOR BDI (31,25%):				4,15
VALOR COM BDI:				17,45

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00700000	52,22	0,36
00039383	UN	0,01300000	1,75	0,02
00020083	UN	0,00800000	45,35	0,36
00009906	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL Material:				9,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,04000000	14,33	0,57
88267	H	0,04000000	18,13	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,29
VALOR:				10,36
VALOR COM ENCARGOS:				10,36
VALOR BDI (31,25%):				3,23
VALOR COM BDI:				13,59

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01800000	52,22	0,93
00039383	UN	0,02400000	1,75	0,04
00020083	UN	0,02200000	45,35	0,99
00008997	UN	1,00000000	28,88	28,88

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>CONSTRUTORA LATAO LTDA RUA LATAO, 110 SÃO VICENTE, SP</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FORTE:	CRSE	VERBAO	MES	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	CRSE	202/01	111,00%	09/18%	02/021
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SBC	202/01 - Fomeira	113,15%	-	04/021
			SCRO	0271 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47/76%	05/021
		SINAPI	202/04 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47/76%	05/021	
			PROCPRA	0,00%	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07200000	14,33	1,03
88267	H	0,07200000	18,13	1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,33
VALOR:				33,17
VALOR COM ENCARGOS:				33,17
VALOR BDI (31,25%):				10,36
VALOR COM BDI:				43,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,00950000	12,64	0,12
00006019	UN	1,00000000	41,20	41,20
TOTAL Material:				41,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:				96,45
VALOR COM ENCARGOS:				96,45
VALOR BDI (31,25%):				20,76
VALOR COM BDI:				87,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,01900000	12,64	0,24
00006010	UN	1,00000000	70,91	70,91
TOTAL Material:				71,15


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	H	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,60
VALOR:				96,75
VALOR COM ENCARGOS:				96,75
VALOR BDI (31,25%):				30,23
VALOR COM BDI:				126,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,01900000	12,64	0,24
00006010	UN	1,00000000	70,91	70,91
TOTAL Material:				71,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	H	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,60
VALOR:				96,75
VALOR COM ENCARGOS:				96,75
VALOR BDI (31,25%):				30,23
VALOR COM BDI:				126,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	H	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				25,60
VALOR:				96,75
VALOR COM ENCARGOS:				96,75
VALOR BDI (31,25%):				30,23
VALOR COM BDI:				126,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA RELATIVO LTDA.	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0203.02.23.01 - 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	HCRA	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	202101		111,00%	98,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SRIC:	202101 - Formosa		113,15%	47,79%
		SEMPRA:	0271 COM DESONERVAÇÃO		83,85%	47,79%
		SICRO:	202101 COM DESONERVAÇÃO		83,85%	47,79%
		SINAPI:	202104 COM DESONERVAÇÃO		83,85%	47,79%
		Composição:	PROPRIA		0,00%	0,00%

94988 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,03800000	12,64	0,48
00006028	UN	1,00000000	98,77	98,77
TOTAL Material:				99,25

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,81600000	14,33	11,72
88267	H	0,81600000	18,13	14,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,55
VALOR:				125,80
VALOR COM ENCARGOS:				125,80
VALOR BDI (31,25%):				39,31
VALOR COM BDI:				165,11

94792 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	12,64	0,12
00006013	UN	1,00000000	77,97	77,97
TOTAL Material:				78,09

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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:				103,22
VALOR COM ENCARGOS:				103,22
VALOR BDI (31,25%):				32,25
VALOR COM BDI:				135,47


94794 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 1 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01900000	12,64	0,24
00006015	UN	1,00000000	113,39	113,39
TOTAL Material:				113,63

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,78900000	14,33	11,30
88267	H	0,78900000	18,13	14,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA RELATIVO LTDA.	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0203.02.23.01 - 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	HCRA	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	202101		111,00%	99,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SRIC:	202101 - Formosa		113,15%	47,79%
		SEMPRA:	0271 COM DESONERVAÇÃO		83,85%	47,79%
		SICRO:	202101 COM DESONERVAÇÃO		83,85%	47,79%
		SINAPI:	202104 COM DESONERVAÇÃO		83,85%	47,79%
		Composição:	PROPRIA		0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares

VALOR:	139,23
VALOR COM ENCARGOS:	139,23
VALOR BDI (31,25%):	43,50
VALOR COM BDI:	182,73

89987 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01300000	12,64	0,16
00006005	UN	1,00000000	63,70	63,70
TOTAL Material:				63,86

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23000000	14,33	3,29
88267	H	0,30000000	18,13	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,72
VALOR:				72,58
VALOR COM ENCARGOS:				72,58
VALOR BDI (31,25%):				22,68
VALOR COM BDI:				95,26

89985 - REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01300000	12,64	0,16
00006024	UN	1,00000000	60,07	60,07
TOTAL Material:				60,23


Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23000000	14,33	3,29
88267	H	0,30000000	18,13	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,72
VALOR:				68,95
VALOR COM ENCARGOS:				68,95
VALOR BDI (31,25%):				21,54
VALOR COM BDI:				90,49

99622 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL COM PORTINHOLA 1 1/2" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01900000	12,64	0,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>VERSÃO:</b> 202101	<b>HORA:</b> 68,78%	<b>MES:</b> 03/2021
	<b>ORÇ:</b> 202101 - Formata	111,00%	68,78%
	<b>SBC:</b> 202101 - Formata	113,15%	47,76%
	<b>SEMPA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b> SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	<b>CLIENTE:</b> PM DE SÃO BENEDEITO	<b>SICRO:</b> 202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b> PM DE SÃO BENEDEITO		<b>SINAPI:</b> 202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%
			0,00%

0001049	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREIDADES COM ROSCA	UN	1,00000000	152,11	152,11
TOTAL Material: 152,35					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78600000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78600000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 25,60				
VALOR: 177,95				
VALOR COM ENCARGOS: 177,95				
VALOR BDI (31,25%): 55,60				
VALOR COM BDI: 233,55				

**CPU14-PMBSB - Pressurizador ROWA (grupo de pressão) - GRP VXM 9 3 T ou equivalente técnico (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
077390	PRESSURIZADOR ACQUA MASTER PLUS STANDAT 715AQMPS1D1D-12 7T	UN	1,00000000	8.648,77
TOTAL Serviço: 8.648,77				
VALOR: 8.648,77				
VALOR COM ENCARGOS: 8.648,77				
VALOR BDI (31,25%): 2.702,74				
VALOR COM BDI: 11.351,51				

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

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000734	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, H.M.Q. 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,237,24	1.237,24
TOTAL Equipamento: 1.237,24				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	UN	0,88	3,52
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,22	0,88
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	4,30	0,86
TOTAL Material: 5,26				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	14,82
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20200000	14,33
88264	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300000	18,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,20200000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 52,72				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>VERSÃO:</b> 202101	<b>HORA:</b> 68,78%	<b>MES:</b> 03/2021
	<b>ORÇ:</b> 202101 - Formata	111,00%	68,78%
	<b>SBC:</b> 202101 - Formata	113,15%	47,76%
	<b>SEMPA:</b> 0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b> SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	<b>CLIENTE:</b> PM DE SÃO BENEDEITO	<b>SICRO:</b> 202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b> PM DE SÃO BENEDEITO		<b>SINAPI:</b> 202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%
			0,00%

VALOR:	1.335,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.335,22
VALOR BDI (31,25%):	417,25
VALOR COM BDI:	1.752,47

**CPU15-PMBSB - TANQUE POLIETILENO 2000L (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,004,83	1.004,83
TOTAL Material: 1.004,83				

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26900000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 32,46				
VALOR: 1.013,55				
VALOR COM ENCARGOS: 1.013,55				
VALOR BDI (31,25%): 316,73				
VALOR COM BDI: 1.330,28				

**CPU16-PMBSB - Cisternas modulares tecntri ou equivalente técnico - 600L (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53020063	Cisternas modulares tecntri ou equivalente técnico - 600L	UN	1,00000000	2.149,14
TOTAL Material: 2.149,14				
VALOR: 2.149,14				
VALOR COM ENCARGOS: 2.149,14				
VALOR BDI (31,25%): 671,60				
VALOR COM BDI: 2.820,74				

**CPU17-PMBSB - SMART FILTRO TECNTRI OU EQUIVALENTE TECNICO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CT002	SMART FILTRO TECNTRI OU EQUIVALENTE TECNICO	UN	1,00000000	735,53
TOTAL Material: 735,53				
VALOR: 735,53				
VALOR COM ENCARGOS: 735,53				
VALOR BDI (31,25%): 229,85				
VALOR COM BDI: 965,38				

**92692 - NIPLE 1/2" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,00800000	12,64
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00200000	27,15
TOTAL				
VALOR: 40,39				
VALOR COM ENCARGOS: 40,39				
VALOR BDI (31,25%): 12,64				
VALOR COM BDI: 53,03				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>VERSAO:</b> 202101	<b>HORA:</b> 111,00%
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	<b>ORÇ:</b> 202101 - Formata	<b>MES:</b> 09/19%
	<b>CLIENTE:</b> PM DE SÃO BENEDEITO/CE	<b>SIC:</b> 027 - 101 - COM DESONERAÇÃO	<b>RES:</b> 04/021
	<b>SICR:</b> 202101 COM DESONERAÇÃO		113,15%
	<b>SINAPI:</b> 202104 COM DESONERAÇÃO		83,85%
	<b>Composição:</b> PROPRIA		47,76%
			0,00%

00024177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	4,58	4,58
				<b>TOTAL Material:</b>		4,73
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17300000	14,33	2,47
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,17300000	18,13	3,13
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		5,60
				<b>VALOR:</b>	<b>10,33</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,33</b>	
				<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>3,22</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,55</b>	

**86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO 1/2" (UN)**

0000141	ENGATE/FABRICO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	SINAPI	1,00000000	3,34	3,34
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	SINAPI	0,02100000	3,43	0,07
				<b>TOTAL Material:</b>		3,41
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,15250000	18,13	2,76
86316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04810000	14,77	0,71
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		3,47
				<b>VALOR:</b>	<b>6,88</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,88</b>	
				<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>2,15</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,03</b>	

**CPUI8-PM8B - RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO (UN)**

INS-86485643	RESERVATÓRIO DE CHAPA DE AÇO CARBONO E SOLDADA INTERNA E EXTERNA, COM BOCA DE INSPEÇÃO E SISTEMA DE ANCORAGEM, CONFORME PROJETO	UN	Composições	1,00000000	142,533,48	142,533,48
				<b>TOTAL Material:</b>		142,533,48
				<b>VALOR:</b>	<b>142,533,48</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>142,533,48</b>	
				<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>44,541,71</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>187,075,19</b>	

**89578 - TUBO PVC RÍGIDO - 100MM (M)**

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	SINAPI	0,00500000	52,22	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,02300000	1,75	0,04
				<b>TOTAL Material:</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>53,97</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,97</b>	
				<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>16,83</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,80</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>VERSAO:</b> 202101	<b>HORA:</b> 111,00%
	<b>LOCAL:</b> SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	<b>ORÇ:</b> 202101 - Formata	<b>MES:</b> 09/19%
	<b>CLIENTE:</b> PM DE SÃO BENEDEITO/CE	<b>SIC:</b> 027 - 101 - COM DESONERAÇÃO	<b>RES:</b> 04/021
	<b>SICR:</b> 202101 COM DESONERAÇÃO		113,15%
	<b>SINAPI:</b> 202104 COM DESONERAÇÃO		83,85%
	<b>Composição:</b> PROPRIA		47,76%
			0,00%

00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,00820000	45,35	0,37
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	SINAPI	1,04000000	31,29	32,54
				<b>TOTAL Material:</b>		33,21
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11000000	14,33	1,57
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11000000	18,13	1,99
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		3,56
				<b>VALOR:</b>	<b>36,77</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,77</b>	
				<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>11,49</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,26</b>	

**89580 - TUBO PVC RÍGIDO - 150MM (M)**

00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	SINAPI	0,00820000	52,22	0,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	SINAPI	0,03700000	1,75	0,06
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	SINAPI	0,01020000	45,35	0,46
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	SINAPI	1,04000000	63,61	66,15
				<b>TOTAL Material:</b>		66,99
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,18000000	14,33	2,57
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,18000000	18,13	3,26
				<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		5,83
				<b>VALOR:</b>	<b>72,82</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,82</b>	
				<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>22,75</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,57</b>	

**90702 - TUBO PVC RÍGIDO - 250MM (M)**

00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	SINAPI	0,16667000	12,55	2,09
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES, COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G)	UN	SINAPI	0,01670000	19,11	0,31
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	SINAPI	1,05000000	93,95	96,64
				<b>TOTAL Material:</b>		101,04
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11320000	13,36	1,51
86316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11320000	14,77	1,67
				<b>TOTAL Material:</b>		
				<b>VALOR:</b>	<b>28,13</b>	
				<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,13</b>	
				<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>8,82</b>	
				<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,95</b>	



**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	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORÇ:	202/01	111,00%	69,76%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SBC:	202/01 - Formosa	113,15%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 - 1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO:	202/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	202/04 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PROFRA:	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,16
VALOR:	104,22
VALOR COM ENCARGOS:	104,22
VALOR BDI (31,25%):	32,56
VALOR COM BDI:	136,78

**89585 - JOELHO 45 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020151	UN	1,00000000	20,00	20,00
00020078	UN	0,04000000	19,11	0,87
TOTAL Material:				23,81

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,10000000	14,33	1,43	
H	0,10000000	18,13	1,81	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,24

VALOR:	27,05
VALOR COM ENCARGOS:	27,05
VALOR BDI (31,25%):	8,45
VALOR COM BDI:	35,50

**89591 - JOELHO 45 GRAUS, SERIE R, DN 150 MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	1,00000000	12,34	12,34
00020152	UN	1,00000000	69,59	69,59
00020078	UN	0,07000000	19,11	1,33
TOTAL Material:				83,26

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

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

VALOR:	88,77
VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (31,25%):	27,74
VALOR COM BDI:	116,51

**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	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	ORÇ:	202/01	111,00%	69,76%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	SBC:	202/01 - Formosa	113,15%	47,76%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	027 - 1 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO:	202/01 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	202/04 COM DESONERVAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PROFRA:	0,00%	0,00%

**89584 - JOELHO 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020157	UN	1,00000000	26,98	26,98
00020078	UN	0,04600000	19,11	0,87
TOTAL Material:				30,79

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
H	0,10000000	14,33	1,43	
H	0,10000000	18,13	1,81	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,24

VALOR:	34,03
VALOR COM ENCARGOS:	34,03
VALOR BDI (31,25%):	10,63
VALOR COM BDI:	44,66

**89590 - JOELHO 90 GRAUS, SERIE R, DN 150 MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	1,00000000	12,34	12,34
00020158	UN	1,00000000	89,66	89,66
00020078	UN	0,07000000	19,11	1,33
TOTAL Material:				103,33

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

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

VALOR:	108,84
VALOR COM ENCARGOS:	108,84
VALOR BDI (31,25%):	34,01
VALOR COM BDI:	142,85

**89567 - JUNÇÃO SIMPLES, SERIE R, DN 100 X 100 MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	2,00000000	2,94	5,88
00020144	UN	1,00000000	50,85	50,85

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%				
	ORÇ:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	REF:	ORÇ:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	REF:	
88248	202/01	202/01 - Formosa	111,00%	09/18%	05/021	88248	202/01	202/01 - Formosa	111,00%	09/18%	05/021
88248	202/01	027 1 COM DESONERÇÃO	113,15%	47,78%	05/021	88248	202/01	027 1 COM DESONERÇÃO	113,15%	47,78%	05/021
88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	05/021	88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	05/021
88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	05/021	88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	05/021
88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	0,00%	0,00%	05/021	88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	0,00%	0,00%	05/021

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400")	SINAPI	UN	0,09200000	19,11	1,75
				TOTAL Material:	59,48	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,18500000	14,33	2,65
88267	H	0,18500000	18,13	3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,00
VALOR:				64,48
VALOR COM ENCARGOS:				64,48
VALOR BDI (31,25%):				20,15
VALOR COM BDI:				84,63

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	2,94	2,94
00000300	UN	1,00000000	12,34	12,34
00020145	UN	1,00000000	134,76	134,76
00020078	UN	0,14000000	19,11	2,67
TOTAL Material:				152,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23000000	14,33	3,29
88267	H	0,23000000	18,13	4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,45
VALOR:				160,16
VALOR COM ENCARGOS:				160,16
VALOR BDI (31,25%):				50,05
VALOR COM BDI:				210,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	2,94	2,94
00000300	UN	1,00000000	12,34	12,34
00020145	UN	1,00000000	134,76	134,76
00020078	UN	0,14000000	19,11	2,67
TOTAL Material:				152,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,23000000	14,33	3,29
88267	H	0,23000000	18,13	4,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,45
VALOR:				160,16
VALOR COM ENCARGOS:				160,16
VALOR BDI (31,25%):				50,05
VALOR COM BDI:				210,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020170	UN	1,00000000	12,58	12,58
00020078	UN	0,04600000	19,11	0,87
TOTAL Material:				16,39

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07000000	14,33	1,00
TOTAL Material:				1,00

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,07000000	14,33	1,00
TOTAL Material:				1,00

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%				
	ORÇ:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	REF:	ORÇ:	VERSÃO:	NOVA:	MES:	REF:	
88248	202/01	202/01 - Formosa	111,00%	09/18%	05/021	88248	202/01	202/01 - Formosa	111,00%	09/18%	05/021
88248	202/01	027 1 COM DESONERÇÃO	113,15%	47,78%	05/021	88248	202/01	027 1 COM DESONERÇÃO	113,15%	47,78%	05/021
88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	05/021	88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	05/021
88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	05/021	88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	83,85%	47,78%	05/021
88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	0,00%	0,00%	05/021	88248	202/01	202/01 COM DESONERÇÃO	0,00%	0,00%	05/021

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,13	1,26
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,26	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	1,00000000	12,34	12,34
00020171	UN	1,00000000	37,38	37,38
00020078	UN	0,07000000	19,11	1,33
TOTAL Material:				51,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11000000	14,33	1,57
88267	H	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,56
VALOR:				54,61
VALOR COM ENCARGOS:				54,61
VALOR BDI (31,25%):				17,06
VALOR COM BDI:				71,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	1,00000000	12,34	12,34
00020171	UN	1,00000000	37,38	37,38
00020078	UN	0,07000000	19,11	1,33
TOTAL Material:				51,05

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11000000	14,33	1,57
88267	H	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,56
VALOR:				54,61
VALOR COM ENCARGOS:				54,61
VALOR BDI (31,25%):				17,06
VALOR COM BDI:				71,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	UN	1,00000000	12,34	12,34
00020078	UN	0,07000000	19,11	1,33
00020047	UN	1,00000000	43,56	43,56
TOTAL Material:				57,23

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11000000	14,33	1,57
88267	H	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,56
VALOR:				60,79
VALOR COM ENCARGOS:				60,79
VALOR BDI (31,25%):				18,99
VALOR COM BDI:				79,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11000000	14,33	1,57
88267	H	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,56
VALOR:				60,79
VALOR COM ENCARGOS:				60,79
VALOR BDI (31,25%):				18,99
VALOR COM BDI:				79,78

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,11000000	14,33	1,57
88267	H	0,11000000	18,13	1,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,56
VALOR:				60,79
VALOR COM ENCARGOS:				60,79
VALOR BDI (31,25%):				18,99
VALOR COM BDI:				79,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLUVIAL LTDA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	H206
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	ORSE:	202101	FORMATA:	111,00%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	0271	COM DESONERAÇÃO:	113,15%
			SINAPI:	202104	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
		Composição:	PROCPRA		0,00%	

CPU19-PM5B - CAIXA SEM GRELHA 60X60CM (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	SINAPI	0,16000000	78,40	12,54
00007271	UN	SINAPI	42,00000000	0,75	31,50
00004721	M3	SINAPI	0,06600000	75,84	5,00
TOTAL Material:					49,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	2,00000000	18,61	37,22
88316	H	SINAPI	4,35000000	14,77	64,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					101,46
VALOR:					150,50
VALOR COM ENCARGOS:					150,50
VALOR BDI (31,25%):					47,03
VALOR COM BDI:					197,53

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


Equipamento Cuidado Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	CHI	SINAPI	0,15050000	39,44	5,93
5678	CHP	SINAPI	0,07390000	98,96	7,31
TOTAL Equipamento Cuidado Horário:					13,24

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	UN	SINAPI	1,00000000	111,67	111,67
00043423	UN	SINAPI	1,00000000	52,10	52,10
00007258	UN	SINAPI	11,78020000	0,65	7,65
TOTAL Material:					171,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	SINAPI	0,52450000	18,61	9,76
88316	H	SINAPI	0,41210000	14,77	6,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,84

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>CONSTRUTORA PLUVIAL LTDA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	H206
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO	ORSE:	202101	FORMATA:	111,00%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO	SEINFRA:	0271	COM DESONERAÇÃO:	113,15%
			SINAPI:	202104	COM DESONERAÇÃO:	83,85%
		Composição:	PROCPRA		0,00%	

88628	M3	SINAPI	0,02900000	401,19	11,63
97738	M3	SINAPI	0,02210000	3 894,48	86,06
101625	M3	SINAPI	0,25350000	123,97	31,42
TOTAL Serviço:					129,11

VALOR:	VALOR:
VALOR COM ENCARGOS:	329,61
VALOR BDI (31,25%):	103,00
VALOR COM BDI:	432,61

C1436 - GRELHA DE FERRO 35CM (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	M3	SEINFRA	0,01000000	73,22	0,73
10441	KG	SEINFRA	1,00000000	1,07	1,07
10805	KG	SEINFRA	3,80000000	0,54	2,05
11223	M2	SEINFRA	1,05000000	96,64	101,47
TOTAL Material:					106,32

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	1,50000000	20,76	31,14
12543	H	SEINFRA	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:					54,46

VALOR:	VALOR:
VALOR COM ENCARGOS:	158,78
VALOR BDI (31,25%):	49,93
VALOR COM BDI:	208,71


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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039393	UN	SINAPI	0,10000000	1,75	0,17
00009835	M	SINAPI	1,05000000	4,56	4,78
TOTAL Material:					4,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,30000000	14,33	4,29
88267	H	SINAPI	0,30000000	18,13	5,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,72

VALOR:	VALOR:
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (31,25%):	4,58
VALOR COM BDI:	19,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>CONSTRUTORA PLÁTINA</p>	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%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	202161	VERSÃO:	111,00%	MES:
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	ORSE:	202161 - Formosa		111,00%	69,78%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SBC:	0271 COM DESONERAÇÃO		113,15%	47,76%
			SEFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
		SIQRO:	202161 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
		SINAPI:	202164 COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%	
			PROCPRA				

**89712 - TUBO RIGIDO COM PONTA LISA - 50MM (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01080000	52,22	0,56
00038383	UN	0,12700000	1,75	0,22
00020083	UN	0,01630000	45,35	0,73
00009838	M	1,05000000	7,78	8,16
TOTAL Material:				9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,38000000	14,33	5,44
88267	H	0,38000000	18,13	6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,32

VALOR:	21,99
VALOR COM ENCARGOS:	21,99
VALOR BDI (31,25%):	6,87
VALOR COM BDI:	28,86

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,02830000	52,22	1,53
00038383	UN	0,10850000	1,75	0,18
00020083	UN	0,04550000	45,35	2,06
00009838	M	1,04000000	17,86	18,57
TOTAL Material:				22,34


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,32500000	14,33	4,65
88267	H	0,32500000	18,13	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				10,54

VALOR:	32,88
VALOR COM ENCARGOS:	32,88
VALOR BDI (31,25%):	10,27
VALOR COM BDI:	43,15

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>CONSTRUTORA PLÁTINA</p>	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%	REF:
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	202161	VERSÃO:	111,00%	MES:
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	ORSE:	202161 - Formosa		111,00%	69,78%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SBC:	0271 COM DESONERAÇÃO		113,15%	47,76%
			SEFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
		SIQRO:	202161 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	
		SINAPI:	202164 COM DESONERAÇÃO		0,00%	0,00%	
			PROCPRA				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,03630000	52,22	1,89
00038383	UN	0,24700000	1,75	0,43
00020083	UN	0,05930000	45,35	2,68
00009838	M	1,05000000	12,68	13,31
TOTAL Material:				18,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,74000000	14,33	10,60
88267	H	0,74000000	18,13	13,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				24,01

VALOR:	42,32
VALOR COM ENCARGOS:	42,32
VALOR BDI (31,25%):	13,22
VALOR COM BDI:	55,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01720000	52,22	0,89
00038383	UN	0,12300000	1,75	0,21
00020083	UN	0,02820000	45,35	1,27
00020065	M	1,05000000	32,43	34,05
TOTAL Material:				36,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,37000000	14,33	5,30
88267	H	0,37000000	18,13	6,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,00

VALOR:	48,42
VALOR COM ENCARGOS:	48,42
VALOR BDI (31,25%):	15,13
VALOR COM BDI:	63,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00990000	52,22	0,51
00003516	UN	1,00000000	0,91	0,91
00038383	UN	0,02100000	1,75	0,03
00020083	UN	0,01500000	45,35	0,68
TOTAL Material:				2,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	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 BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	VERSÃO:	111.00%	HORA:	98,78%	BDI:	31,25%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	ORÇ:	202101	ORÇ:	202101	ORÇ:	202101	ORÇ:	05/021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	SIC:	0271	SIC:	0271	SIC:	0271	SIC:	0271	SIC:	05/021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SICRO:	202101	SICRO:	202101	SICRO:	202101	SICRO:	202101	SICRO:	05/021
		SINAPI:	202104	SINAPI:	202104	SINAPI:	202104	SINAPI:	202104	SINAPI:	05/021
		Composição:	PROCPRA	Composição:	PROCPRA	Composição:	PROCPRA	Composição:	PROCPRA	Composição:	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,24
VALOR:					5,37	5,37
VALOR COM ENCARGOS:					5,37	5,37
VALOR BDI (31,25%):					1,67	1,67
VALOR COM BDI:					7,04	7,04

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	1,00000000	1,65	1,65
00003518	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	2,71	2,71
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" (G)	0,02000000	19,11	0,38
TOTAL Materiais:				4,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	14,33	1,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	18,13	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,21
VALOR:				8,95
VALOR COM ENCARGOS:				8,95
VALOR BDI (31,25%):				2,79
VALOR COM BDI:				11,74

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	1,00000000	2,34	2,34
00003519	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	6,42	6,42
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" (G)	0,03000000	19,11	0,57
TOTAL Materiais:				9,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	14,33	2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,19000000	18,13	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				6,16
VALOR:				15,49
VALOR COM ENCARGOS:				15,49

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	VERSÃO:	111.00%	HORA:	98,78%	BDI:	31,25%	REF:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	ORÇ:	202101	ORÇ:	202101	ORÇ:	202101	ORÇ:	05/021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	SIC:	0271	SIC:	0271	SIC:	0271	SIC:	0271	SIC:	05/021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO	SICRO:	202101	SICRO:	202101	SICRO:	202101	SICRO:	202101	SICRO:	05/021
		SINAPI:	202104	SINAPI:	202104	SINAPI:	202104	SINAPI:	202104	SINAPI:	05/021
		Composição:	PROCPRA	Composição:	PROCPRA	Composição:	PROCPRA	Composição:	PROCPRA	Composição:	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,24
VALOR:					5,37	5,37
VALOR COM ENCARGOS:					5,37	5,37
VALOR BDI (31,25%):					1,67	1,67
VALOR COM BDI:					7,04	7,04

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,00000000	2,84	2,84
00003528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	7,16	7,16
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" (G)	0,04600000	19,11	0,87
TOTAL Materiais:				10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	14,33	3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,11
VALOR:				19,08
VALOR COM ENCARGOS:				19,08
VALOR BDI (31,25%):				5,96
VALOR COM BDI:				25,04

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	0,00990000	52,22	0,51
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	3,16	3,16
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,02100000	1,75	0,03
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01500000	45,35	0,68
TOTAL Materiais:				4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				3,24
VALOR:				7,62
VALOR COM ENCARGOS:				7,62
VALOR BDI (31,25%):				2,38
VALOR COM BDI:				10,00

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,00000000	1,65	1,65

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,33	1,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,13	1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						3,24
VALOR:					7,62	7,62
VALOR COM ENCARGOS:					7,62	7,62
VALOR BDI (31,25%):					2,38	2,38
VALOR COM BDI:					10,00	10,00

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%		REF:	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		VERSO		HORA		MES	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		ORSE		202/01		03/021	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITOCE		SBC		202/01 - Faltas		04/021	
				SIFR		027 1 COM DESONERAÇÃO		05/021	
				SICRO		202/01 COM DESONERAÇÃO		05/021	
				SINAPI		202/04 COM DESONERAÇÃO		05/021	
				Composição		PROPRIA		0,00%	
								47,70%	
								0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003526	UN	1,00000000	2,17	2,17
00020078	UN	0,02000000	19,11	0,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,20

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	14,33	1,86
88267	H	0,13000000	18,13	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,21
VALOR:				8,41
VALOR COM ENCARGOS:				8,41
VALOR BDI (31,25%):				2,62
VALOR COM BDI:				11,03

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	2,94	2,94
00003520	UN	1,00000000	7,20	7,20
00020078	UN	0,04000000	19,11	0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,01
VALOR:				19,12
VALOR COM ENCARGOS:				19,12
VALOR BDI (31,25%):				5,97
VALOR COM BDI:				25,09

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:				19,12
VALOR COM ENCARGOS:				19,12
VALOR BDI (31,25%):				5,97
VALOR COM BDI:				25,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	2,00000000	2,34	4,68
00003658	UN	1,00000000	14,37	14,37
00020078	UN	0,06000000	19,11	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,19
VALOR:				17,24
VALOR COM ENCARGOS:				17,24
VALOR BDI (31,25%):				5,38
VALOR COM BDI:				22,62

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:				19,12
VALOR COM ENCARGOS:				19,12
VALOR BDI (31,25%):				5,97
VALOR COM BDI:				25,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	2,00000000	2,94	5,88
00003670	UN	1,00000000	18,75	18,75
00020078	UN	0,09200000	19,11	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,38
VALOR:				28,30
VALOR COM ENCARGOS:				28,30
VALOR BDI (31,25%):				8,84
VALOR COM BDI:				37,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,16000000	14,33	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,29
VALOR:				28,30
VALOR COM ENCARGOS:				28,30
VALOR BDI (31,25%):				8,84
VALOR COM BDI:				37,14

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%		REF:	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		VERSO		HORA		MES	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		ORSE		202/01		03/021	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITOCE		SBC		202/01 - Faltas		04/021	
				SIFR		027 1 COM DESONERAÇÃO		05/021	
				SICRO		202/01 COM DESONERAÇÃO		05/021	
				SINAPI		202/04 COM DESONERAÇÃO		05/021	
				Composição		PROPRIA		0,00%	
								47,70%	
								0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	H	0,16000000	18,13	2,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,19
VALOR:				31,57
VALOR COM ENCARGOS:				31,57
VALOR BDI (31,25%):				9,86
VALOR COM BDI:				41,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	2,00000000	1,65	3,30
00003662	UN	1,00000000	7,67	7,67
00020078	UN	0,04000000	19,11	0,76
TOTAL Material:				11,73

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:				17,24
VALOR COM ENCARGOS:				17,24
VALOR BDI (31,25%):				5,38
VALOR COM BDI:				22,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	UN	2,00000000	2,34	4,68
00003658	UN	1,00000000	14,37	14,37
00020078	UN	0,06000000	19,11	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				20,19
VALOR:				17,24
VALOR COM ENCARGOS:				17,24
VALOR BDI (31,25%):				5,38
VALOR COM BDI:				22,62


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:				19,12
VALOR COM ENCARGOS:				19,12
VALOR BDI (31,25%):				5,97
VALOR COM BDI:				25,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	2,00000000	2,94	5,88
00003670	UN	1,00000000	18,75	18,75
00020078	UN	0,09200000	19,11	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,38
VALOR:				28,30
VALOR COM ENCARGOS:				28,30
VALOR BDI (31,25%):				8,84
VALOR COM BDI:				37,14

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:				28,30
VALOR COM ENCARGOS:				28,30
VALOR BDI (31,25%):				8,84
VALOR COM BDI:				37,14

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,16000000	14,33	2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,29
VALOR:				28,30
VALOR COM ENCARGOS:				28,30
VALOR BDI (31,25%):				8,84
VALOR COM BDI:				37,14

**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:	ORSE 202101	HORA MES REF: 111,00% 89,18% 04/2021
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE:	SEINFRA 202101 - Fornecedor	113,10% 84/2021
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2021
			SINAPI:	SINAPI 202104 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2021
				Propria	0,00% 0,00%

**C0678 - CAP D=100mm (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	KG	0,02500000	44,25	1,10
11980	UN	1,00000000	6,41	6,41
11988	L	0,04000000	38,43	1,53
TOTAL Material:				9,04
Mão de Obra				
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:				13,48
VALOR COM ENCARGOS:				13,48
VALOR BDI (31,25%):				4,21
VALOR COM BDI:				17,69


**89728 - CURVA PVC 90 GRAUS CURTA 40MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,00990000	52,22	0,51
00001933	UN	1,00000000	3,73	3,73
00026383	UN	0,02100000	1,75	0,03
00020083	UN	0,01500000	45,35	0,68
TOTAL Material:				4,95
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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:				8,19
VALOR COM ENCARGOS:				8,19
VALOR BDI (31,25%):				2,55
VALOR COM BDI:				10,74

**89733 - CURVA PVC 90 GRAUS CURTA 50MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1,00000000	1,65	1,65
00001932	UN	1,00000000	8,47	8,47

**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:	ORSE 202101	HORA MES REF: 111,00% 89,18% 04/2021
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE:	SEINFRA 202101 - Fornecedor	113,10% 84/2021
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2021
			SINAPI:	SINAPI 202104 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2021
				Propria	0,00% 0,00%

00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	14,33	1,86
88267	H	0,13000000	18,13	2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,21
VALOR:				14,71
VALOR COM ENCARGOS:				14,71
VALOR BDI (31,25%):				4,59
VALOR COM BDI:				19,30

**89557 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 100 MM X 50 MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	2,94	2,94
00020078	UN	0,04600000	19,11	0,87
00020046	UN	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL Material:				19,74
Mão de Obra com Encargos Complementares				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,09500000	14,33	1,36
88267	H	0,09500000	18,13	1,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,08
VALOR:				22,82
VALOR COM ENCARGOS:				22,82
VALOR BDI (31,25%):				7,13
VALOR COM BDI:				29,95

**89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75MM X 50 MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	UN	1,00000000	2,68	2,68
00020078	UN	0,03000000	19,11	0,57
00020045	UN	1,00000000	6,55	6,55
TOTAL Material:				9,80
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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0231/02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	202101	VERSÃO:	111,00%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	ORSE:	202101 - Fornecedor	HORA:	69,78%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA:	0271 - COM DESONERAÇÃO	MES:	04/2021
			SIORO:	202101 - COM DESONERAÇÃO		47,78%
			SINAPI:	202104 - COM DESONERAÇÃO		47,78%
			Composição	PROPOSTA		0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,26
VALOR:	12,06
VALOR COM ENCARGOS:	12,06
VALOR BDI (31,25%):	3,76
VALOR COM BDI:	15,82

**89825 - TE, PVC, SANITÁRIO 50 MM - 50 MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	2,00000000	1,65	3,30
00020078	UN	0,04000000	19,11	0,76
00007087	UN	1,00000000	6,14	6,14
TOTAL Material:				10,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,06000000	14,33	0,85
86267	H	0,06000000	18,13	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,93
VALOR:				12,13
VALOR COM ENCARGOS:				12,13
VALOR BDI (31,25%):				3,79
VALOR COM BDI:				15,92

**89707 - CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X150X50MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01480000	52,22	0,77
00000296	UN	1,00000000	1,65	1,65
00005103	UN	1,00000000	14,43	14,43
00038383	UN	0,06400000	1,75	0,11
00020078	UN	0,02000000	19,11	0,38
00020083	UN	0,02250000	45,35	1,02
TOTAL Material:				18,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,25000000	14,33	3,58
86267	H	0,25000000	18,13	4,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,11
VALOR:				26,47
VALOR COM ENCARGOS:				26,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0231/02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	202101	VERSÃO:	111,00%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	ORSE:	202101 - Fornecedor	HORA:	69,78%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA:	0271 - COM DESONERAÇÃO	MES:	04/2021
			SIORO:	202101 - COM DESONERAÇÃO		47,78%
			SINAPI:	202104 - COM DESONERAÇÃO		47,78%
			Composição	PROPOSTA		0,00%

VALOR BDI (31,25%):	8,27
VALOR COM BDI:	34,74

**89708 - CAIXA SIFONADA COM TAMPA 150X185X75MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01480000	52,22	0,77
00000297	UN	1,00000000	2,34	2,34
00011714	UN	1,00000000	45,44	45,44
00038383	UN	0,05700000	1,75	0,09
00020078	UN	0,03000000	19,11	0,57
00020083	UN	0,02250000	45,35	1,02
TOTAL Material:				90,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,38000000	14,33	5,44
86267	H	0,38000000	18,13	6,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,32
VALOR:				62,55
VALOR COM ENCARGOS:				62,55
VALOR BDI (31,25%):				19,54
VALOR COM BDI:				82,09

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01480000	52,22	0,77
00000296	UN	1,00000000	1,47	1,47
00005103	UN	1,00000000	14,43	14,43
00038383	UN	0,03650000	1,75	0,06
00020078	UN	0,02000000	19,11	0,38
00020083	UN	0,02250000	45,35	1,02
TOTAL Material:				18,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,13500000	14,33	1,93
86267	H	0,13500000	18,13	2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				4,37
VALOR:				22,50
VALOR COM ENCARGOS:				22,50
VALOR BDI (31,25%):				7,03



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%
	CONSTRUTORA: P. L. A. L. T. A.	VERBAO:	202/001	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE:	202/001 - Formeira	111,00%	69,78%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SEINFRA:	027.1.COM.DESBENEFICIAÇÃO	113,15%	04/02/21
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICTO:	202/001.COM.DESBENEFICIAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	202/004.COM.DESBENEFICIAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: 29,53

89491 - CAIXA SIFONADA MONTADA COM GRELHA E PORTA GRELHA 150X150X50MM (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	1	0,01480000	52,22	0,77
00000298	UN	1	1,00000000	2,68	2,68
00011714	UN	1	1,00000000	45,44	45,44
00038383	UN	1	0,03865000	1,75	0,06
00020078	UN	1	0,03000000	19,11	0,57
00020083	UN	1	0,02250000	45,35	1,02
				TOTAL MATERIAL:	50,54

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	1	0,21000000	14,33	3,00
88287	H	1	0,21000000	18,13	3,80
				TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,80
				VALOR:	57,34
				VALOR COM ENCARGOS:	57,34
				VALOR BDI (31,25%):	17,91
				VALOR COM BDI:	75,25

C0609 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (60X60cm) INCLUSIVE T.M.P.A DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	KG	1	2,58200000	8,11	20,94
10103	KG	1	0,04400000	9,84	0,43
10109	M3	1	0,16100000	66,15	10,65
10280	M3	1	0,07700000	74,68	5,74
10441	KG	1	7,64400000	1,07	8,17
10529	M2	1	0,20000000	29,72	5,94
10805	KG	1	41,90900000	0,54	22,63
11916	M	1	0,05900000	9,80	0,57
12082	UN	1	141,12000000	0,56	79,02
				TOTAL MATERIAL:	154,09

MÃO DE OBRA	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	1	0,22500000	16,77	3,77
10041	H	1	1,18500000	16,77	19,87
10121	H	1	0,22500000	20,76	4,67
10498	H	1	1,18500000	20,76	24,60
12391	H	1	4,13900000	20,76	85,92
12543	H	1	8,18400000	15,55	127,41

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 BENEDEITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	CONSTRUTORA: P. L. A. L. T. A.	VERBAO:	202/001	HORA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE:	202/001 - Formeira	111,00%	69,78%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE	SEINFRA:	027.1.COM.DESBENEFICIAÇÃO	113,15%	47,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO/CE	SICTO:	202/001.COM.DESBENEFICIAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	202/004.COM.DESBENEFICIAÇÃO	83,85%	47,78%
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: 286,24

VALOR:	420,33
VALOR COM ENCARGOS:	420,33
VALOR BDI (31,25%):	131,35
VALOR COM BDI:	551,68

97974 - PPOCO DE VISITA PARA ESGOTO 100X100CM (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	CHI	1	0,15050000	39,44	5,93
5678	CHP	1	0,07390000	98,96	7,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,24

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043441	UN	1	1,00000000	111,67	111,67
00043423	UN	1	1,00000000	52,10	52,10
00007258	UN	1	11,78020000	0,65	7,65
				TOTAL MATERIAL:	171,42

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	1	0,52450000	16,61	9,76
88316	H	1	0,41210000	14,77	6,08
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,84

SERVICO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	M3	1	0,02900000	534,43	15,49
97738	M3	1	0,02210000	3.894,48	86,06
101625	M3	1	0,25350000	123,97	31,42
				TOTAL Serviço:	132,97

VALOR:	333,47
VALOR COM ENCARGOS:	333,47
VALOR BDI (31,25%):	104,20
VALOR COM BDI:	437,67

86883 - SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC PARA TANQUE 1" - 112" (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	1	0,03320000	3,43	0,11

**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	ORSE
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	VERSÃO	202101	HORA
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SRC	202101 - Formata	MES
		SICRO	027 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	02021
			PROPRIA	05021
			Composição	0,00%
				0,00%

0000548	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,12	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
				TOTAL Material:	7,42	7,53
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	18,13	1,53
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,77	0,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	14,77	1,92
				VALOR:	9,45	9,45
				VALOR COM ENCARGOS:	9,45	9,45
				VALOR BDI (31,25%):	2,95	2,95
				VALOR COM BDI:	12,40	12,40

**98087 - TANQUE SÉPTICO 4,7C5X1,2M, CONFORME PROJETO (UN)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,67270000	39,44	26,53
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20000000	88,96	18,79
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	46,32	46,32
<b>Material</b>						
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 WPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	411,49800000	3,41	1.403,20
00000660	CAVALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	68,30000000	2,11	146,22
				TOTAL Material:	1.549,42	1.549,42
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	18,61	1.617,67
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	86,92480000	14,77	1.283,87
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2.901,54	2.901,54
<b>Serviço</b>						
100475	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	2,44860000	534,43	1.307,64
87316	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02720000	351,61	9,56
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	SINAPI	KG	8,14440000	12,28	100,01
82783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_1/22/05	SINAPI	KG	53,14840000	17,78	944,97
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	SINAPI	KG	5,82320000	12,67	75,04
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	2,28560000	333,86	763,07
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,20300000	626,35	127,14

**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	ORSE
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	VERSÃO	202101	HORA
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SRC	202101 - Formata	MES
		SICRO	027 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	02021
			PROPRIA	05021
			Composição	0,00%
				0,00%

88963	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,17930000	651,39	116,79
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_01/2018	SINAPI	M3	0,70000000	1.898,73	1.329,11
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	SINAPI	M3	0,83100000	123,97	115,41
				TOTAL Serviço:	4.888,74	4.888,74
				VALOR:	9.386,02	9.386,02
				VALOR COM ENCARGOS:	9.386,02	9.386,02
				VALOR BDI (31,25%):	2.933,13	2.933,13
				VALOR COM BDI:	12.319,15	12.319,15

**98065 - SUMIDOURO D=3,80M PROFUNDIDADE 6,15M, CONFORME PROJETO (UN)**

<b>Equipamento Custo Horário</b>						
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHI	2,81730000	39,44	111,11
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACAO 4X4, POTENCIA LIO 88 HP, CACAMBA CARREG CAP MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83780000	98,96	82,88
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	193,99	193,99
<b>Material</b>						
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	607,99	3.647,94
				TOTAL Material:	3.647,94	3.647,94
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95110000	18,61	54,91
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,95110000	14,77	43,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	98,49	98,49
<b>Serviço</b>						
88028	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,08930000	401,19	35,82
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 60 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M² AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	1.766,79	866,20
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M² AF_01/2018 P	SINAPI	M3	0,01540000	3.894,48	59,97
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	123,97	98,45
				TOTAL Serviço:	1.102,44	1.102,44
				VALOR:	5.102,86	5.102,86
				VALOR COM ENCARGOS:	5.102,86	5.102,86
				VALOR BDI (31,25%):	1.594,64	1.594,64
				VALOR COM BDI:	6.697,50	6.697,50

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº0231/03/23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE		ORSE		MÊS	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDETOCE		202/001		03/2021	
CONSTRUTORA PLATONITA		CONSTRUTORA PLATONITA		0271 COM DESONERAÇÃO		113,15%	
Composição		Composição		202/001 COM DESONERAÇÃO		83,80%	
				202/004 COM DESONERAÇÃO		47,76%	
				PROPOSTA		0,00%	
				PROPOSTA		0,00%	

OBRA:		CONCORRÊNCIA Nº0231/03/23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERSÃO		HORA	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE		ORSE		MÊS	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDETOCE		202/001		03/2021	
CONSTRUTORA PLATONITA		CONSTRUTORA PLATONITA		0271 COM DESONERAÇÃO		113,15%	
Composição		Composição		202/001 COM DESONERAÇÃO		83,80%	
				202/004 COM DESONERAÇÃO		47,76%	
				PROPOSTA		0,00%	
				PROPOSTA		0,00%	

89090 - FILTRO ANERÓBIO 3,1C1,7X1,2M CONFORME PROJETO (UN)		Equipamento Cuito Horário		TOTAL	
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHI	39,44	91,86
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍD. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHP	98,96	68,52
TOTAL Equipamento Cuito Horário:				180,38	

89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, DN 75 MM (UN)		Material		TOTAL	
0000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,34	2,34
00003509	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	5,66	5,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	19,11	0,57
TOTAL Material:				8,57	

Material		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,33	2,72			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	18,13	3,44			
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				6,16					
VALOR:				14,73					
VALOR COM ENCARGOS:				14,73					
VALOR BDI (31,25%):				4,60					
VALOR COM BDI:				19,33					

Material		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,33	1,14			
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,13	1,45			
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				2,59					
VALOR:				41,58					
VALOR COM ENCARGOS:				41,58					
VALOR BDI (31,25%):				12,99					
VALOR COM BDI:				54,57					

Mto de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,47500000	18,61	827,66			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,47500000	14,77	656,90			
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				1.484,59					

Mto de Obra com Encargos Complementares		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,33	1,14			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,13	1,45			
TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:				2,59					
VALOR:				41,58					
VALOR COM ENCARGOS:				41,58					
VALOR BDI (31,25%):				12,99					
VALOR COM BDI:				54,57					


89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM (UN)		Material		TOTAL	
00000298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,68	5,36
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	32,49	32,49
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	19,11	1,14
TOTAL Material:				38,99	

89753 - LUVA SIMPLES, PVC, DN 50 MM (UN)		Material		TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,65	1,65
00003975	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,49	2,49
TOTAL Material:				4,14	

Serviço		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) UNIDADA COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	1,23450000	534,43	659,75			
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01320000	351,61	4,64			
89968	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	SINAPI	KG	11,84640000	12,28	145,47			
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	SINAPI	KG	33,87200000	17,78	602,33			
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	SINAPI	KG	3,94880000	12,67	50,03			
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (CEMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	SINAPI	M3	1,45690000	333,86	486,40			
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,29530000	626,35	184,96			
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_01/2015	SINAPI	M3	0,11960000	651,39	77,90			
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,64750000	1.898,73	1.609,17			
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,56100000	123,97	69,54			
TOTAL Serviço:				3.890,19					
VALOR:				6.580,39					
VALOR COM ENCARGOS:				6.580,39					
VALOR BDI (31,25%):				2.050,12					
VALOR COM BDI:				8.610,51					

Material		FONTE		COEFICIENTE		PREÇO UNITÁRIO		TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,65	1,65			
00003975	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,49	2,49			
TOTAL Material:				4,14					

**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:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	202/01	111,00%	69,78%	02/021
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	202/01 - FERRA	113,15%	-	04/021
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021
		SIQRO	202/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021	
		SINAPI	202/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021	
			PROFRA	0,00%	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	SINAPI	UN	0,02000000	19,11	0,38
				TOTAL Material:	4,52	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,33
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	18,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				32,46	
VALOR COM ENCARGOS:				7,11	
VALOR BDI (31,25%):				2,22	
VALOR COM BDI:				9,33	

TOTAL Mão de Obra				6,19
TOTAL Material:				4,52
VALOR:				10,71
VALOR COM ENCARGOS:				7,11
VALOR BDI (31,25%):				2,22
VALOR COM BDI:				9,33

**C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000
18096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000
TOTAL Material:				1,08


TOTAL Mão de Obra				6,19
TOTAL Material:				1,08
VALOR:				7,27
VALOR COM ENCARGOS:				1,50
VALOR BDI (31,25%):				0,47
VALOR COM BDI:				1,97

**C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000
18051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000
TOTAL Material:				1,09

TOTAL Mão de Obra				11,78
TOTAL Material:				1,09
VALOR:				12,87
VALOR COM ENCARGOS:				1,50
VALOR BDI (31,25%):				0,41
VALOR COM BDI:				1,91

**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:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	202/01	111,00%	69,78%	02/021
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	202/01 - FERRA	113,15%	-	04/021
			SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021
		SIQRO	202/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021	
		SINAPI	202/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/021	
			PROFRA	0,00%	0,00%	0,00%	

00002398	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,68
0000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,94
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	SINAPI	UN	0,09200000	19,11
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	40,14
TOTAL Material:				47,51	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				47,51
VALOR:				51,72
VALOR COM ENCARGOS:				51,72
VALOR BDI (31,25%):				16,16
VALOR COM BDI:				67,88

TOTAL Mão de Obra				51,72
TOTAL Material:				47,51
VALOR:				99,23
VALOR COM ENCARGOS:				51,72
VALOR BDI (31,25%):				16,16
VALOR COM BDI:				67,88

**89696 - TÊ, PVC, SANITARIO 100MM - 50MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,60
VALOR:				51,72
VALOR COM ENCARGOS:				51,72
VALOR BDI (31,25%):				16,16
VALOR COM BDI:				67,88

TOTAL Mão de Obra				51,72
TOTAL Material:				47,51
VALOR:				99,23
VALOR COM ENCARGOS:				51,72
VALOR BDI (31,25%):				16,16
VALOR COM BDI:				67,88

**89784 - TÊ, PVC, SANITARIO 50MM - 50MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE '400' G)	SINAPI	UN	0,04000000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000
TOTAL Material:				10,30

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,30
VALOR:				11,33
VALOR COM ENCARGOS:				11,33
VALOR BDI (31,25%):				3,59
VALOR COM BDI:				14,92

TOTAL Mão de Obra				11,33
TOTAL Material:				10,30
VALOR:				21,63
VALOR COM ENCARGOS:				11,33
VALOR BDI (31,25%):				3,59
VALOR COM BDI:				14,92

**89687 - TÊ, PVC, SANITARIO 75MM - 75MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				3,40
VALOR:				15,71
VALOR COM ENCARGOS:				15,71
VALOR BDI (31,25%):				4,90
VALOR COM BDI:				20,61

TOTAL Mão de Obra				15,71
TOTAL Material:				10,30
VALOR:				26,01
VALOR COM ENCARGOS:				15,71
VALOR BDI (31,25%):				4,90
VALOR COM BDI:				20,61

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		HORA	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		ORÇE		MÊS	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITO/CE		SBC		REF	
CONSTRUTORA PLATON LTD.		PM DE SÃO BENEDITO/CE		202/01		03/2021	
COMPANHIA		PM DE SÃO BENEDITO/CE		111,00%		69,78%	
PROPOSTA		PM DE SÃO BENEDITO/CE		113,15%		47,70%	
PROPOSTA		PM DE SÃO BENEDITO/CE		83,85%		47,70%	
PROPOSTA		PM DE SÃO BENEDITO/CE		83,85%		47,70%	
PROPOSTA		PM DE SÃO BENEDITO/CE		0,00%		0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	UN	2,00000000	2,68	5,36
00020078	UN	0,06000000	18,11	1,14
00020177	UN	1,00000000	26,30	26,30
TOTAL Material:				32,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	H	0,08000000	14,33	1,14
8267	H	0,08000000	18,13	1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,59
VALOR:				35,39
VALOR COM ENCARGOS:				35,39
VALOR BDI (31,25%):				11,05
VALOR COM BDI:				46,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	UN	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL Material:				6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	H	1,00000000	18,13	18,29
88316	H	0,31790000	14,77	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				22,98
VALOR:				586,17
VALOR COM ENCARGOS:				586,17
VALOR BDI (31,25%):				183,80
VALOR COM BDI:				771,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	UN	1,00000000	6,19	6,19
TOTAL Material:				6,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95468	UN	1,00000000	203,92	203,92
TOTAL Serviço				203,92
VALOR:				210,11
VALOR COM ENCARGOS:				210,11
VALOR BDI (31,25%):				65,65
VALOR COM BDI:				275,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,01900000	12,64	0,24
00010228	UN	1,00000000	234,71	234,71
TOTAL Material:				234,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	H	0,78900000	14,33	11,30
8267	H	0,78900000	18,13	14,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				25,60
VALOR:				280,55
VALOR COM ENCARGOS:				280,55
VALOR BDI (31,25%):				81,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8248	H	0,47740000	20,05	9,57
TOTAL Material:				126,42

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		HORA	
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		ORÇE		MÊS	
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITO/CE		SBC		REF	
CONSTRUTORA PLATON LTD.		PM DE SÃO BENEDITO/CE		202/01		03/2021	
COMPANHIA		PM DE SÃO BENEDITO/CE		111,00%		69,78%	
PROPOSTA		PM DE SÃO BENEDITO/CE		113,15%		47,70%	
PROPOSTA		PM DE SÃO BENEDITO/CE		83,85%		47,70%	
PROPOSTA		PM DE SÃO BENEDITO/CE		83,85%		47,70%	
PROPOSTA		PM DE SÃO BENEDITO/CE		0,00%		0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	UN	1,00000000	6,19	6,19
00003148	UN	0,03650000	3,43	0,12
00010432	UN	1,00000000	331,95	331,95
00004351	UN	2,00000000	12,45	24,90
00021112	UN	1,00000000	202,03	202,03
TOTAL Material:				585,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8267	H	1,00000000	18,13	18,29
88316	H	0,31790000	14,77	4,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				22,98
VALOR:				586,17
VALOR COM ENCARGOS:				586,17
VALOR BDI (31,25%):				183,80
VALOR COM BDI:				771,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	UN	1,00000000	131,39	131,39
86983	UN	1,00000000	9,45	9,45
86877	UN	1,00000000	25,80	25,80
TOTAL Serviço				166,64
VALOR:				166,64
VALOR COM ENCARGOS:				166,64
VALOR BDI (31,25%):				52,07
VALOR COM BDI:				218,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	UN	1,00000000	116,92	116,92
00004823	KG	0,29740000	31,97	9,50
TOTAL Material:				126,42


Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	H	0,47740000	20,05	9,57
TOTAL Material:				126,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	UN	1,00000000	131,39	131,39
86983	UN	1,00000000	9,45	9,45
86877	UN	1,00000000	25,80	25,80
TOTAL Serviço				166,64
VALOR:				166,64
VALOR COM ENCARGOS:				166,64
VALOR BDI (31,25%):				52,07
VALOR COM BDI:				218,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86901	UN	1,00000000	116,92	116,92
00004823	KG	0,29740000	31,97	9,50
TOTAL Material:				126,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	H	0,47740000	20,05	9,57
TOTAL Material:				126,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>CONSTITUIÇÃO PLATAINA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023/05/23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202101
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	ORSE:	202101 - Fortaleza	HORA:	111,09%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA:	027.1.COM.DESONERGAÇÃO	MES:	03/2021
			SCRD:	202101.COM.DESONERGAÇÃO		69,78%
			SINAPI:	202104.COM.DESONERGAÇÃO		113,15%
			Composição:			83,85%
						47,78%
						0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,77	2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,79	

VALOR:	138,21
VALOR COM ENCARGOS:	138,21
VALOR BDI (31,25%):	43,19
VALOR COM BDI:	181,40

**100852 - CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL, DIMENSÕES 60 X 50 X 40 CM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (ASI) 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2" DE 56 X 33 X 12" CM	UN	1,00000000	128,55	128,55
00004823	MASSA PLASTICA PARA WARMORE/GRANITO	SINAPI	0,34600000	31,97	11,06
				TOTAL Material:	139,61

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88274	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	20,05	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	14,77	2,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,79	
VALOR:	151,40					
VALOR COM ENCARGOS:	151,40					
VALOR BDI (31,25%):	47,31					
VALOR COM BDI:	198,71					

**86504 - LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 30" CM	UN	1,00000000	95,29	95,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00000000	12,45	24,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	0,03040000	89,67	2,72
				TOTAL Material:	122,91

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	18,13	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16860000	14,77	2,78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,79	
VALOR:	132,70					
VALOR COM ENCARGOS:	132,70					
VALOR BDI (31,25%):	41,46					
VALOR COM BDI:	174,16					

**CPU20-PMSB - LAVATÓRIO DE SOBREPOR - DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>CONSTITUIÇÃO PLATAINA</p>	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023/05/23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202101
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	ORSE:	202101 - Fortaleza	HORA:	111,09%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA:	027.1.COM.DESONERGAÇÃO	MES:	03/2021
			SCRD:	202101.COM.DESONERGAÇÃO		69,78%
			SINAPI:	202104.COM.DESONERGAÇÃO		113,15%
			Composição:			83,85%
						47,78%
						0,00%

00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR LOUCA BRANCA COM LADRÃO 52 X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	267,17	267,17
				TOTAL Material:	267,17	

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,45
86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00000000	25,80	25,80
				TOTAL Serviço:	35,25	

VALOR:	302,42
VALOR COM ENCARGOS:	302,42
VALOR BDI (31,25%):	94,50
VALOR COM BDI:	396,92

**86872 - TANQUE DE LOUCA 40L, COMPLETO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000000	12,45	74,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	0,07020000	89,67	6,29
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA 30" L	UN	1,00000000	837,54	837,54
				TOTAL Material:	718,53

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,76880000	18,13	32,07
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71110000	14,77	10,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	42,57	
VALOR:	761,10					
VALOR COM ENCARGOS:	761,10					
VALOR BDI (31,25%):	237,84					
VALOR COM BDI:	998,94					

**100860 - CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	61,15	61,15
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	3,43	0,07
				TOTAL Material:	61,22

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
86287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	18,13	8,09
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,77	2,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,16	
VALOR:	71,38					
VALOR COM ENCARGOS:	71,38					

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCOMPARANCA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS	ORSE	202101	HORA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SIC	0271	COM DESONERAO	83,86%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	202101	COM DESONERAO	83,86%
		SINAPI	202104	COM DESONERAO	83,86%
		Composicoe	PROFISA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (31,25%):	22,30
VALOR COM BDI:	93,68

**95544 - PORTA PAPEL HIGIENICO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	UN	1,00000000	21,01	21,01
TOTAL Material:				21,01
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267	H	0,31620000	18,13	5,73
88316	H	0,09960000	14,77	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,20
VALOR:				28,21
VALOR COM ENCARGOS:				28,21
VALOR BDI (31,25%):				8,81
VALOR COM BDI:				37,02

**95547 - PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHADO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	UN	1,00000000	51,84	51,84
TOTAL Material:				51,84
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267	H	0,31620000	18,13	5,73
88316	H	0,09960000	14,77	1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,20
VALOR:				59,04
VALOR COM ENCARGOS:				59,04
VALOR BDI (31,25%):				18,45
VALOR COM BDI:				77,49

**CPU21-PM5B - PAPELEIRA DE SOBREPOR INTERFOLHAS (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	UN	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL Material:				53,96
Mão de Obra com Encargos Complementares				
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:				64,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCOMPARANCA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 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	HORA	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SIC	0271	COM DESONERAO	83,86%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO	202101	COM DESONERAO	83,86%
		SINAPI	202104	COM DESONERAO	83,86%
		Composicoe	PROFISA	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	64,70
VALOR BDI (31,25%):	20,21
VALOR COM BDI:	84,91

**C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	UN	1,00000000	137,91	137,91
TOTAL Material:				137,91
Mão de Obra				
I0042	H	0,50000000	16,77	8,38
I2312	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:				18,76
VALOR:				156,67
VALOR COM ENCARGOS:				156,67
VALOR BDI (31,25%):				48,95
VALOR COM BDI:				205,62

**88915 - TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	3,43	0,07
00036791	UN	1,00000000	82,60	82,60
TOTAL Material:				82,67
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267	H	0,09600000	18,13	1,74
88316	H	0,03030000	14,77	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,18
VALOR:				84,85
VALOR COM ENCARGOS:				84,85
VALOR BDI (31,25%):				26,51
VALOR COM BDI:				111,36

**88910 - TORNEIRA DE PAREDE, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	3,43	0,07
00011773	UN	1,00000000	92,43	92,43
TOTAL Material:				92,50
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88267	H	0,11640000	18,13	2,11
88316	H	0,03670000	14,77	0,54
TOTAL:				2,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA Nº2023.05.33.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		FORTE	VERSO	HORA
<b>LOCAL:</b>		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		ORSE	202101	111,00%
<b>CLIENTE:</b>		PM DE SÃO BENEDEITO/CE		SBC	202101 - FORTALEÇA	69,76%
				SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	113,15%
				SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	47,79%
				Composição	PROFISMA	83,85%
						0,00%
						0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,66
VALOR:	95,15
VALOR COM ENCARGOS:	95,15
VALOR BDI (31,25%):	29,73
VALOR COM BDI:	124,88

**86906 - TORNEIRA PRA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	UN	0,02100000	3,43	0,07
00013415	UN	1,00000000	48,02	48,02
TOTAL Material:				48,09

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	H	0,09600000	18,13	1,74
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03030000	14,77	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,18	
VALOR:		50,27			
VALOR COM ENCARGOS:		50,27			
VALOR BDI (31,25%):		15,70			
VALOR COM BDI:		65,97			

**CPU23-PM5B - TORNEIRA PARA LAVATORIO COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	UN	0,01600000	7,80	0,12
1065247	UN	1,00000000	186,10	186,10
TOTAL Material:				186,22

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44800000	14,33	6,41
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	H	0,32000000	18,13	5,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				12,21	
VALOR:		196,43			
VALOR COM ENCARGOS:		196,43			
VALOR BDI (31,25%):		62,00			
VALOR COM BDI:		260,43			

**CPU24-PM5B - CABIDE METÁLICO - DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	UN	1,00000000	13,90	13,90
00011960	UN	2,00000000	0,10	0,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA Nº2023.05.33.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		DATA:	05/04/2023	BDI: 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		FORTE	VERSO	HORA
<b>LOCAL:</b>		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		ORSE	202101	111,00%
<b>CLIENTE:</b>		PM DE SÃO BENEDEITO/CE		SBC	202101 - FORTALEÇA	69,76%
				SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	113,15%
				SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	47,79%
				Composição	PROFISMA	83,85%
						47,79%
						0,00%

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	15,67	4,70
88261	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	17,65	8,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,52	
VALOR:		27,62			
VALOR COM ENCARGOS:		27,62			
VALOR BDI (31,25%):		8,63			
VALOR COM BDI:		36,25			

**100868 - BARRA DE APOIO 80CM, ACO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	UN	1,00000000	248,92	248,92
00004351	UN	6,00000000	12,45	74,70
TOTAL Material:				323,62

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	H	0,94800000	18,13	17,19
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,77	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,60	
VALOR:		345,22			
VALOR COM ENCARGOS:		345,22			
VALOR BDI (31,25%):		107,88			
VALOR COM BDI:		453,10			


**100857 - BARRA DE APOIO 70 CM, ACO INOX POUPO, PEÇA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	UN	1,00000000	233,45	233,45
00004351	UN	6,00000000	12,45	74,70
TOTAL Material:				308,15

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO COMPLEMENTARES	H	0,94800000	18,13	17,19
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880000	14,77	4,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				21,60	
VALOR:		329,75			
VALOR COM ENCARGOS:		329,75			
VALOR BDI (31,25%):		103,04			
VALOR COM BDI:		432,79			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº203 05 30 51 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		FONTE: ORSE		VERSÃO: 202101		HORA: 111,00%	
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		SBC		202101 - Fornecida		113,15%	
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITOCE		SINAPI		027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
		SINAPI		202101 COM DESONERAÇÃO		47,76%	
		Composição		PROPOSTA		83,85%	
						0,00%	

100863 - BARRA DE APOIO EM "U", 70CM, ACO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036207	UN	SINAPI	1,00000000	477,44	477,44
00004351	UN	SINAPI	9,00000000	12,45	112,05
TOTAL Material:					589,49
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	H	SINAPI	1,42280000	18,13	25,79
88316	H	SINAPI	0,44830000	14,77	6,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,41
VALOR:					621,90
VALOR COM ENCARGOS:					621,90
VALOR BDI (31,25%):					194,34
VALOR COM BDI:					816,24


100875 - CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO, AÇO INOX, DECA OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	UN	SINAPI	1,00000000	1,077,93	1,077,93
00004351	UN	SINAPI	8,00000000	12,45	99,60
TOTAL Material:					1,177,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88267	H	SINAPI	1,26470000	18,13	22,92
88316	H	SINAPI	0,39650000	14,77	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,80
VALOR:					1,206,33
VALOR COM ENCARGOS:					1,206,33
VALOR BDI (31,25%):					376,97
VALOR COM BDI:					1,583,30

CPU25-PMSB - VÁLVULA PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO, SISTEMA HIDROMECÂNICO, D=3/4", REF. LINHA PRESMA TIC ANTIVANDALISMO DA DOCOL OU EQUIVALENTE (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
62116	UN	IOPES	2,00000000	7,40	14,80
IOPES	UN	Composições	3,00000000	31,41	94,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

		OBRA: CONCORRÊNCIA Nº203 05 30 51 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		FONTE: ORSE		VERSÃO: 202101		HORA: 111,00%	
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		SBC		202101 - Fornecida		113,15%	
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITOCE		SINAPI		027 1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
		SINAPI		202101 COM DESONERAÇÃO		47,76%	
		Composição		PROPOSTA		83,85%	
						0,00%	

IOPES TUBO LIGACAO MICTORIO ANTIVAND 00132806 DOCOLEQUI

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008875	M	SINAPI	1,00000000	39,77	39,77
0003880	M	SINAPI	2,32300000	13,02	30,24
	UN	SBC	1,00000000	622,20	622,20
TOTAL Material:					802,24

CPU26-PMSB - ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSÃO CROMADO 1" - TARGA DECA OU SIMILAR (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37389	UN	Composições	1,00000000	78,84	78,84
TOTAL Material:					78,84
Mão de Obra					
00002696	H	SINAPI	4,24000000	12,85	54,48
00006111	H	SINAPI	4,24000000	9,18	38,92
TOTAL Mão de Obra:					93,40
VALOR:					894,64
VALOR COM ENCARGOS:					894,64
VALOR BDI (31,25%):					279,57
VALOR COM BDI:					1.174,21

CPU27-PMSB - ACABAMENTO DE REGISTRO LINHA LINK - REF. 4900 C PQ LNK, DECA OU SIMILAR (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
137399	UN	Composições	1,00000000	13,30	13,30
TOTAL Material:					13,30
Mão de Obra					
00002696	H	SINAPI	0,60400000	12,85	7,76
00006111	H	SINAPI	0,66000000	9,18	6,05
TOTAL Mão de Obra:					13,81
VALOR:					92,65
VALOR COM ENCARGOS:					92,65
VALOR BDI (31,25%):					28,95
VALOR COM BDI:					121,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 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 - Formosa	VERSÃO: 111,00%	HORA: 69,78%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC: 0271 COM DESONERAÇÃO	113,15%	MES: 04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SIQRO: 202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	04/2021
	SINAPI: 202104 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
	PROFISPA	0,00%	0,00%

**86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,43	0,16
00037588 VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN	21,69	21,69
TOTAL Material:			21,85
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,13	3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,77	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,95
VALOR COM ENCARGOS:			25,80
VALOR BDI (31,25%):			8,08
VALOR COM BDI:			33,88

**86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,43	0,16
00006157 VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2	UN	39,28	39,28
TOTAL Material:			39,44
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,13	3,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,77	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,95
VALOR COM ENCARGOS:			43,39
VALOR BDI (31,25%):			13,55
VALOR COM BDI:			56,94

**CPU2B-PM5B - SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-20615761 SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, ACABAMENTO CROMADO OU SIMILAR	UN	13,30	13,30
TOTAL Material:			13,30
<b>Mão de Obra</b>			
00002686 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	12,85	6,42
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	9,18	4,59
TOTAL Mão de Obra:			11,01
VALOR COM ENCARGOS:			24,31
VALOR BDI (31,25%):			24,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 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 - Formosa	VERSÃO: 111,00%	HORA: 69,78%
LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC: 0271 COM DESONERAÇÃO	113,15%	MES: 04/2021
CLIENTE: PM DE SÃO BENEDITO/CE	SIQRO: 202101 COM DESONERAÇÃO	83,86%	04/2021
	SINAPI: 202104 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,79%
	PROFISPA	0,00%	0,00%

**86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011684 ENGATE /RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	28,88	28,88
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	3,43	0,07
TOTAL Material:			28,95
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,13	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,77	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			3,47
VALOR COM ENCARGOS:			32,42
VALOR BDI (31,25%):			10,13
VALOR COM BDI:			42,55

**92688 - TUBO DE AÇO CARBONO 3/4" (M)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5580)	M	27,86	28,94
TOTAL Material:			28,94
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,33	4,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,13	5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,63
VALOR COM ENCARGOS:			38,57
VALOR BDI (31,25%):			12,05
VALOR COM BDI:			50,62

**97549 - COTOVELO 90º AÇO CARBONO 3/4" (UN)**

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040380 CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	18,28	18,28
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	18,34	0,22
TOTAL Material:			18,50
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>			
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,33	4,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,13	5,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			9,63
VALOR COM ENCARGOS:			38,57
VALOR BDI (31,25%):			12,05
VALOR COM BDI:			50,62

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.20.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101 - Forneca	111,00%	69,78%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	BC	02/2021	113,15%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDEITO	BCRD	07/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		BCRD	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,294000000	19,18	5,63
				TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares		15,17
				VALOR:	33,67	
				VALOR COM ENCARGOS:	33,67	
				VALOR BDI (31,25%):	10,52	
				VALOR COM BDI:	44,19	
				TOTAL Material:		27,49

**97553 - TÊ AÇO CARBONO 3/4" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	KG	0,018000000	16,34	0,33	
00040393	UN	1,000000000	27,16	27,16	
				TOTAL Material:	27,49

**Mto de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,392000000	14,33	5,61	
88267	H	0,392000000	18,13	7,10	
88317	H	0,392000000	19,18	7,51	
				TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	20,22
				VALOR:	47,71
				VALOR COM ENCARGOS:	47,71
				VALOR BDI (31,25%):	14,90
				VALOR COM BDI:	62,61

**93074 - COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039879	UN	1,000000000	4,46	4,46	
00038383	UN	0,045000000	1,75	0,08	
00039887	UN	0,003800000	46,37	0,17	
00012732	UN	0,002800000	252,94	0,70	
				TOTAL Material:	5,41

**Mto de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,137000000	14,33	1,96	
88267	H	0,137000000	18,13	2,48	
				TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	4,44
				VALOR:	9,85
				VALOR COM ENCARGOS:	9,85
				VALOR BDI (31,25%):	3,07
				VALOR COM BDI:	12,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.20.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101 - Forneca	111,00%	69,78%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	BC	02/2021	113,15%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDEITO	BCRD	07/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		BCRD	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,294000000	19,18	5,63
				TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares		15,17
				VALOR:	33,67	
				VALOR COM ENCARGOS:	33,67	
				VALOR BDI (31,25%):	10,52	
				VALOR COM BDI:	44,19	
				TOTAL Material:		27,49

**CPU29-PMSB - REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP - REGULAGEM EXTERNA 3/4" NPT1 X 3/4" NPT1 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004186	UN	1,000000000	5,59	5,59	
7975	UN	1,000000000	244,90	244,90	
				TOTAL Material:	250,49

**Mto de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	H	0,500000000	18,13	9,06	
88316	H	0,500000000	14,77	7,38	
				TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	16,44

**CPU30-PMSB - REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO GLP (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011756	UN	1,000000000	30,41	30,41	
11829	UN	1,000000000	92,51	92,51	
				TOTAL Material:	122,92

**Mto de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	H	0,500000000	18,13	9,06	
88316	H	0,500000000	14,77	7,38	
				TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	16,44

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.20.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	202101 - Forneca	111,00%	69,78%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO	BC	02/2021	113,15%	04/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDEITO	BCRD	07/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		BCRD	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,294000000	19,18	5,63
				TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares		15,17
				VALOR:	33,67	
				VALOR COM ENCARGOS:	33,67	
				VALOR BDI (31,25%):	10,52	
				VALOR COM BDI:	44,19	
				TOTAL Material:		27,49

**97553 - TÊ AÇO CARBONO 3/4" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011002	KG	0,018000000	16,34	0,33	
00040393	UN	1,000000000	27,16	27,16	
				TOTAL Material:	27,49

**Mto de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,392000000	14,33	5,61	
88267	H	0,392000000	18,13	7,10	
88317	H	0,392000000	19,18	7,51	
				TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	20,22
				VALOR:	47,71
				VALOR COM ENCARGOS:	47,71
				VALOR BDI (31,25%):	14,90
				VALOR COM BDI:	62,61

**93074 - COTOVELO COBRE BOLSA X BOLSA COM ROSCA INTERNA 15MM X 1/2" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039879	UN	1,000000000	4,46	4,46	
00038383	UN	0,045000000	1,75	0,08	
00039887	UN	0,003800000	46,37	0,17	
00012732	UN	0,002800000	252,94	0,70	
				TOTAL Material:	5,41

**Mto de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	H	0,137000000	14,33	1,96	
88267	H	0,137000000	18,13	2,48	
				TOTAL Mto de Obra com Encargos Complementares:	4,44
				VALOR:	9,85
				VALOR COM ENCARGOS:	9,85
				VALOR BDI (31,25%):	3,07
				VALOR COM BDI:	12,92

CONSTITUIÇÃO PLATÃO ITA		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DE SÃO PAULO	
ORÇÃO	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	111,00%	04/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DE SÃO PAULO	113,15%	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO DE SÃO PAULO	83,80%	05/2021
		83,80%	05/2021
		0,00%	05/2021
		0,00%	05/2021

CONSTITUIÇÃO PLATÃO ITA		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DE SÃO PAULO	
ORÇÃO	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	111,00%	04/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DE SÃO PAULO	113,15%	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO DE SÃO PAULO	83,80%	05/2021
		83,80%	05/2021
		0,00%	05/2021
		0,00%	05/2021

CONSTITUIÇÃO PLATÃO ITA		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DE SÃO PAULO	
ORÇÃO	DATA: 05/04/2023	BDI: 31,25%	REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	111,00%	04/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO DE SÃO PAULO	113,15%	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDEITO DE SÃO PAULO	83,80%	05/2021
		83,80%	05/2021
		0,00%	05/2021
		0,00%	05/2021

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	1,00000000	17,61	17,61
00003148	UN	1,00000000	10,33	10,33
00003148	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Serviço				52,44
VALOR COM ENCARGOS:				191,80
VALOR BDI (31,25%):				59,93
VALOR COM BDI:				251,73

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	1,00000000	17,61	17,61
00003148	UN	1,00000000	10,33	10,33
00003148	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Serviço				52,44
VALOR COM ENCARGOS:				191,80
VALOR BDI (31,25%):				59,93
VALOR COM BDI:				251,73

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	0,47	0,94
00010869	UN	1,00000000	705,60	705,60
TOTAL Material:				706,54
VALOR COM BDI:				329,41

95249 - VÁLVULA DE ESFERA 3/4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	12,64	0,12
00011749	UN	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL Material:				42,94
VALOR COM ENCARGOS:				68,07
VALOR BDI (31,25%):				21,27
VALOR COM BDI:				89,34

95249 - VÁLVULA DE ESFERA 3/4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	12,64	0,12
00011749	UN	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL Material:				42,94
VALOR COM ENCARGOS:				68,07
VALOR BDI (31,25%):				21,27
VALOR COM BDI:				89,34

101907 - EXTINTOR CO2 - 6KG (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	0,47	0,94
00010869	UN	1,00000000	705,60	705,60
TOTAL Material:				706,54
VALOR COM BDI:				329,41

101909 - EXTINTOR ABC - 6KG (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	0,47	0,94
00010862	UN	1,00000000	235,20	235,20
TOTAL Material:				236,14
VALOR COM ENCARGOS:				68,07
VALOR BDI (31,25%):				21,27
VALOR COM BDI:				89,34

101909 - EXTINTOR ABC - 6KG (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	2,00000000	0,47	0,94
00010862	UN	1,00000000	235,20	235,20
TOTAL Material:				236,14
VALOR COM ENCARGOS:				68,07
VALOR BDI (31,25%):				21,27
VALOR COM BDI:				89,34


95249 - VÁLVULA DE ESFERA 3/4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	12,64	0,12
00011749	UN	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL Material:				42,94
VALOR COM ENCARGOS:				68,07
VALOR BDI (31,25%):				21,27
VALOR COM BDI:				89,34

95249 - VÁLVULA DE ESFERA 3/4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	12,64	0,12
00011749	UN	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL Material:				42,94
VALOR COM ENCARGOS:				68,07
VALOR BDI (31,25%):				21,27
VALOR COM BDI:				89,34

95249 - VÁLVULA DE ESFERA 3/4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	12,64	0,12
00011749	UN	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL Material:				42,94
VALOR COM ENCARGOS:				68,07
VALOR BDI (31,25%):				21,27
VALOR COM BDI:				89,34

95249 - VÁLVULA DE ESFERA 3/4" (UN)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	UN	0,00950000	12,64	0,12
00011749	UN	1,00000000	42,82	42,82
TOTAL Material:				42,94
VALOR COM ENCARGOS:				68,07
VALOR BDI (31,25%):				21,27
VALOR COM BDI:				89,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº2023.02.20.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		DATA : 05/04/2023		BDI : 31,25%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		<b>FORTE</b>		VERSÃO		MES	
<b>LOCAL:</b> SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		ORSE		202101		11,00%	
<b>CLIENTE:</b> PM DE SÃO BENEDITOCE		SINAPI		202101		69,78%	
COMPANHIA		SINAPI		202101		04/2021	
PROPRIA		SINAPI		202101		47,79%	
05/2021		SINAPI		202104		47,79%	
05/2021		SINAPI		202104		0,00%	
0,00%		SINAPI		202104		0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52200000	18,13	9,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					18,13	18,94
VALOR:				91,08		
VALOR COM ENCARGOS:				91,08		
VALOR BDI (31,25%):				28,46		
VALOR COM BDI:				119,54		

**97488 - CURVA MACHO - FEMEA, DN 65 (2 1/2") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040422	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,00000000	176,79		
00011602	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	KG	0,06700000	18,34		
TOTAL Material:				178,01		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	14,33	8,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	18,13	10,62
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	19,18	11,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				30,24		
VALOR:				208,25		
VALOR COM ENCARGOS:				208,25		
VALOR BDI (31,25%):				65,07		
VALOR COM BDI:				273,32		


**92377 - NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	12,64		
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	27,15		
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	43,67		
TOTAL Material:				44,23		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	14,33	10,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,13	13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				23,86		
VALOR:				68,11		
VALOR COM ENCARGOS:				68,11		
VALOR BDI (31,25%):				21,26		
VALOR COM BDI:				89,39		

**92387 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 65MM - 2 1/2" (M)**

TOTAL Material:				103,12		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	14,33	21,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	18,13	26,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				47,73		
VALOR:				150,85		
VALOR COM ENCARGOS:				150,85		
VALOR BDI (31,25%):				47,14		
VALOR COM BDI:				197,99		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

		<b>OBRA:</b> CONCORRÊNCIA Nº2023.02.20.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		DATA : 05/04/2023		BDI : 31,25%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		<b>FORTE</b>		VERSÃO		MES	
<b>LOCAL:</b> SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		ORSE		202101		11,00%	
<b>CLIENTE:</b> PM DE SÃO BENEDITOCE		SINAPI		202101		69,78%	
COMPANHIA		SINAPI		202101		04/2021	
PROPRIA		SINAPI		202101		47,79%	
05/2021		SINAPI		202104		47,79%	
0,00%		SINAPI		202104		0,00%	

00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO 18,51* KG/M (NBR 5566)	SINAPI	M	1,03900000	108,37	112,59
TOTAL Material:					108,37	112,59
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	14,33	3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	18,13	4,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				7,95		
VALOR:				120,54		
VALOR COM ENCARGOS:				120,54		
VALOR BDI (31,25%):				37,66		
VALOR COM BDI:				158,20		

**92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2") (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,04500000	12,64		
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,01100000	27,15		
00006299	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	102,27		
TOTAL Material:				103,12		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	14,33	21,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	18,13	26,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				47,73		
VALOR:				150,85		
VALOR COM ENCARGOS:				150,85		
VALOR BDI (31,25%):				47,14		
VALOR COM BDI:				197,99		

**92896 - UNIÃO, ASSENTO DE FERRO CONICO MACHO-FEMEA 2 1/2" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03000000	12,64		
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,00700000	27,15		
00009889	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,00000000	136,82		
TOTAL Material:				176,61		
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	14,33	10,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,13	13,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				23,86		
VALOR:				68,11		
VALOR COM ENCARGOS:				68,11		
VALOR BDI (31,25%):				21,26		
VALOR COM BDI:				89,39		

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.20.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERSO		HORA	
<b>LOCAL:</b>		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		202101		111,00%	
<b>CLIENTE:</b>		PM DE SÃO BENEDITO/CE		202101 - Formata		69,78%	
				0271 COM DESONERAÇÃO		113,15%	
				202101 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
				202104 COM DESONERAÇÃO		47,76%	
				PROPOSTA		83,85%	
				PROPOSTA		47,76%	
				PROPOSTA		0,00%	
				PROPOSTA		0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>161,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>161,26</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>50,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>211,65</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,03800000	12,64	0,48
0006011	UN	1,00000000	204,84	204,84
TOTAL MATERIAL:				205,32

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	H	0,81800000	18,13	14,83
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				26,55
<b>VALOR:</b>				<b>231,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>231,87</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>72,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>304,32</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	UN	0,03800000	12,64	0,48
0001045	UN	1,00000000	304,77	304,77
TOTAL MATERIAL:				305,25

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,81800000	14,33	11,72
88267	H	0,81800000	18,13	14,83
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				26,55
<b>VALOR:</b>				<b>331,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>331,80</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>103,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>435,48</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010899	UN	1,00000000	75,12	75,12
TOTAL MATERIAL:				75,12

<b>VALOR:</b>				<b>363,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>363,14</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>113,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>476,62</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.20.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERSO		HORA	
<b>LOCAL:</b>		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE		202101		111,00%	
<b>CLIENTE:</b>		PM DE SÃO BENEDITO/CE		202101 - Formata		69,78%	
				0271 COM DESONERAÇÃO		113,15%	
				202101 COM DESONERAÇÃO		83,85%	
				202104 COM DESONERAÇÃO		47,76%	
				PROPOSTA		83,85%	
				PROPOSTA		47,76%	
				PROPOSTA		0,00%	
				PROPOSTA		0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	UN	4,00000000	0,47	1,88
00020963	UN	1,00000000	436,96	436,96
00020971	UN	1,00000000	16,32	16,32
00037555	UN	1,00000000	244,99	244,99
00021030	UN	1,00000000	414,34	414,34
00010804	UN	1,00000000	171,50	171,50
TOTAL MATERIAL:				1.361,11

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	3,03700000	14,33	43,52
88267	H	3,03700000	18,13	55,06
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				98,58
<b>VALOR:</b>				<b>1.459,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>1.459,69</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>456,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>1.915,84</b>

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	UN	1,00000000	330,91	330,91
TOTAL MATERIAL:				330,91

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	1,00890000	18,61	18,77
88316	H	0,79270000	18,77	14,79
TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:				33,56
<b>VALOR:</b>				<b>364,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>364,47</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>113,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>477,95</b>

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88828	M3	0,00440000	40,19	176,83
TOTAL SERVIÇO:				176,83
<b>VALOR:</b>				<b>363,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>363,14</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>113,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>476,62</b>

<b>VALOR:</b>				<b>363,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>363,14</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>113,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>476,62</b>

CPU32-PM5B - TAMPÃO CEGO COM CORRENTE TIPO STORZ 21/2" (UN)

**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 BENEDITOCE		DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		ORSE	202101	VERSÃO	111,00%
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		SBC	202101 - FOMENTA	MES	69,78%
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITOCE		SICRO	0271 - COM DESONERAÇÃO	04/2021	113,15%
				SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	05/2021	83,85%
				SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	05/2021	83,85%
				COMPANHIA		0,00%	47,76%
						0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	UN	0,009000000	7,80	0,07
1006608	UN	1,000000000	322,71	322,71
TOTAL Material:				322,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	1,870000000	14,33	26,79
88267	H	1,870000000	18,13	33,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				60,69
VALOR COM ENCARGOS:				383,47
VALOR BDI (31,25%):				119,83
VALOR COM BDI:				503,30

**CPU33-PMBSB - REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 21/2" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003143	UN	0,048000000	7,80	0,37
1002280	UN	1,000000000	241,70	241,70
TOTAL Material:				242,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	3,078000000	14,33	44,10
88267	H	2,989000000	18,13	54,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				98,29
VALOR COM ENCARGOS:				340,36
VALOR BDI (31,25%):				106,36
VALOR COM BDI:				446,72

**CPU34-PMBSB - ADAPTADOR STORZ - ROSCAS INTERNA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003302	UN	1,000000000	67,34	67,34
TOTAL Material:				67,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	3,187000000	14,33	45,66
88267	H	3,187000000	18,13	57,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				103,44
VALOR COM ENCARGOS:				170,78
VALOR BDI (31,25%):				53,36

**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 BENEDITOCE		DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		ORSE	202101	VERSÃO	111,00%
LOCAL:		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		SBC	202101 - FOMENTA	MES	69,78%
CLIENTE:		PM DE SÃO BENEDITOCE		SICRO	0271 - COM DESONERAÇÃO	04/2021	113,15%
				SINAPI	202101 COM DESONERAÇÃO	05/2021	83,85%
				SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	05/2021	83,85%
				COMPANHIA		0,00%	47,76%
						0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	UN	1,000000000	3,57	3,57
TOTAL Material:				3,57

**91943 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x4" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	UN	1,000000000	3,57	3,57
TOTAL Material:				3,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,283000000	14,82	4,19
88264	H	0,283000000	18,76	5,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,49
VALOR COM ENCARGOS:				13,62
VALOR BDI (31,25%):				4,25
VALOR COM BDI:				17,87

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,001200000	471,24	0,56
TOTAL Serviço:				0,56

**91940 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC 4"x2" INCLUSIVE SUPORTE E PLACA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	UN	1,000000000	1,79	1,79
TOTAL Material:				1,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,247000000	14,82	3,66
88264	H	0,247000000	18,76	4,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,29
VALOR COM ENCARGOS:				10,50
VALOR BDI (31,25%):				3,28
VALOR COM BDI:				13,78

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	M3	0,000900000	471,24	0,42
TOTAL Serviço:				0,42

**95745 - ELETRODUTO METALICO RIGIDO 3/4" COM CONDULETES DE INTERLIGAÇÃO (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002128	M	1,050000000	9,77	10,26
TOTAL Material:				10,26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	202101	111,00%	09/78%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SENPIA	0271 COM DESONERAÇÃO	113,15%	04/2021
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08240000	14,82	1,22
88264	SINAPI	H	0,08240000	18,76	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					2,76

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,97	1,97
95753	SINAPI	UN	0,33330000	5,33	1,77
TOTAL Serviço					3,74

<b>VALOR:</b>	16,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,75
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	5,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	21,98

**CPU35-PMSB - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL COM NO MÍNIMO 30 LAÇOS PARA SISTEMA CLASSE B (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I203049	SBC	UN	1,00000000	1.284,22	1.284,22
TOTAL Materiais					1.284,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	3,41100000	17,45	59,52
88266	SINAPI	H	3,41100000	21,96	74,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					134,42

<b>VALOR:</b>	1.418,64
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.418,64
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	443,32
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.861,96

**CPU36-PMSB - ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05776	SBC	UN	1,00000000	51,91	51,91
TOTAL Materiais					51,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,89100000	14,82	10,24
88264	SINAPI	H	0,89100000	18,76	12,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					23,20

<b>VALOR:</b>	75,11
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	75,11

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	DATA:	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	202101	111,00%	09/78%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SENPIA	0271 COM DESONERAÇÃO	113,15%	04/2021
		SICRO	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%

<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	23,47
<b>VALOR COM BDI:</b>	98,58

**CPU37-PMSB - ACIONADOR SONORO PARA SIRENE ENDEREÇÁVEL (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003312	SBC	UN	1,00000000	93,55	93,55
TOTAL Materiais					93,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,59600000	14,82	23,50
88264	SINAPI	H	1,59600000	18,76	25,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					48,99

<b>VALOR:</b>	142,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	142,54
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	44,54
<b>VALOR COM BDI:</b>	187,08

**CPU38-PMSB - CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO PP 2X1,5MM2 SHIELD CAPA VERMELHO (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3803	Composições	M	1,02000000	1,67	1,70
TOTAL Materiais					1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12000000	14,82	1,77
88264	SINAPI	H	0,12000000	18,76	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,02

<b>VALOR:</b>	5,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,72
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	1,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	7,50

**CPU39-PMSB - CABO DE COBRE PP 2X1,5MM2, 450/750V (UN)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3803	Composições	M	1,02000000	1,67	1,70
TOTAL Materiais					1,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12000000	14,82	1,77
88264	SINAPI	H	0,12000000	18,76	2,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,02

<b>VALOR:</b>	5,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	5,72
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	1,78



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº0203.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>ORÇ:</b>	202101	<b>HORA:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SBC:</b>	0271.COM.DESBENEFICIAÇÃO	<b>MES:</b>	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SIQRO:</b>	202101.COM.DESBENEFICIAÇÃO	<b>REF:</b>	04/02/21
		<b>SINAPI:</b>	202104.COM.DESBENEFICIAÇÃO		05/02/21
			PROPRIA		05/02/21
					0,00%
					47,76%
					83,81%
					113,15%
					111,00%

VALOR COM BDI: 7,50

**CPU40-PM5B - BOTOEIRA ANTI PANICO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1203037	UN	1,03100000	332,66	342,97
TOTAL Material: 342,97				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
86247	H	0,63800000	14,82	9,45
88264	H	0,63800000	18,76	11,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 21,41				
VALOR COM ENCARGOS: 364,38				
VALOR BDI (31,25%): 113,86				
VALOR COM BDI: 478,24				

**97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	UN	1,00000000	24,37	24,37
TOTAL Material: 24,37				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88247	H	0,07480000	14,82	1,10
88264	H	0,17950000	18,76	3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 4,46				
VALOR COM ENCARGOS: 28,83				
VALOR BDI (31,25%): 9,00				
VALOR COM BDI: 37,83				

**72947 - MARCADO DE PISO PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CHP	0,00333300	132,14	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,44				
65133	CHP	0,00333300	112,05	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,81				
VALOR COM ENCARGOS: 28,83				
VALOR BDI (31,25%): 9,00				
VALOR COM BDI: 37,83				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025972	KG	0,40000000	13,06	5,22
00005318	L	0,13000000	14,70	1,91
00007343	L	0,60000000	9,94	5,96
TOTAL Material: 13,09				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL Material: 31,16				
VALOR COM ENCARGOS: 14,77				
VALOR BDI (31,25%): 4,56				
VALOR COM BDI: 19,33				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº0203.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>ORÇ:</b>	202101	<b>HORA:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SBC:</b>	0271.COM.DESBENEFICIAÇÃO	<b>MES:</b>	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SIQRO:</b>	202101.COM.DESBENEFICIAÇÃO	<b>REF:</b>	04/02/21
		<b>SINAPI:</b>	202104.COM.DESBENEFICIAÇÃO		05/02/21
			PROPRIA		05/02/21
					0,00%
					47,76%
					83,81%
					113,15%
					111,00%

VALOR COM BDI: 17,22

TOTAL Material: 13,80

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	H	0,03333000	14,77	0,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 0,49				
VALOR: 14,90				
VALOR COM ENCARGOS: 14,90				
VALOR BDI (31,25%): 4,65				
VALOR COM BDI: 19,55				

**102118 - BOMBA THERES THSI-18 6CV OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736	UN	1,00000000	1.726,33	1.726,33
TOTAL Equipamento: 1.726,33				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09011267	UN	4,00000000	0,88	3,52
00039987	UN	4,00000000	0,22	0,88
00039986	M	0,20000000	4,30	0,86
TOTAL Material: 5,26				

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,63300000	14,82	9,38
88248	H	2,27740000	14,33	32,63
88264	H	0,63300000	18,76	11,87
88267	H	2,27740000	18,13	41,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 95,16				
VALOR: 1.826,75				
VALOR COM ENCARGOS: 1.826,75				
VALOR BDI (31,25%): 570,85				
VALOR COM BDI: 2.397,60				

**CPU41-PM5B - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE - DIMENSÕES ATÉ 480CM2 (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037556	UN	1,00000000	31,16	31,16
TOTAL Material: 31,16				
Mão de Obra com Encargos Complementares				
TOTAL Material: 31,16				
VALOR COM ENCARGOS: 14,77				
VALOR BDI (31,25%): 4,56				
VALOR COM BDI: 19,33				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FONTE:</b>	VERBAO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETO	<b>ORÇ:</b>	202101	111,00%	69,78%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDETO	<b>SBC:</b>	202101 - FOMETA	113,15%	47,79%
		<b>SERVA:</b>	027 - COM DESONERACAO	83,85%	47,79%
		<b>SICR:</b>	202101 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%
		<b>SINAPI:</b>	202104 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%
		<b>SINAPI:</b>	202104 COM DESONERACAO	83,85%	47,79%
		<b>Composicao:</b>	PRORRA	0,00%	0,00%

<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	4,56
<b>VALOR:</b>	35,72
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	35,72
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	11,16
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,88

**101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	UN	SINAPI	1,00000000	586,52	586,52
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
88247	H	SINAPI	0,53350000	14,82	7,90
88264	H	SINAPI	0,53350000	18,76	10,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					
					17,90
<b>VALOR:</b>					<b>610,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>610,73</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>190,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>801,58</b>

**101879 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 24 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	UN	SINAPI	1,00000000	616,38	616,38
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
88247	H	SINAPI	0,53460000	14,82	7,92
88264	H	SINAPI	0,53460000	18,76	10,02
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					
					17,94
<b>VALOR:</b>					<b>634,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>634,32</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>198,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>833,17</b>

<b>VALOR COM BDI:</b>	841,45
-----------------------	--------

**101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO, COMPLETO, CAPACIDADE 46 DISJUNTORES MONOPOLARES, COM BARRAMENTO PARA AS FASES, NEUTRO E PARA PROTEÇÃO, HAGAR OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	UN	SINAPI	1,00000000	1.037,21	1.037,21
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					
88247	H	SINAPI	0,63840000	14,82	9,46
88264	H	SINAPI	0,63840000	18,76	11,97
<b>TOTAL MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					
					21,43
<b>VALOR:</b>					<b>1.058,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.058,64</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>333,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.401,15</b>

**101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	SINAPI	4,00000000	0,30	1,20
00039808	UN	SINAPI	1,00000000	54,88	54,88
<b>TOTAL Material:</b>					
					56,08
<b>VALOR:</b>					<b>1.067,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.067,55</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>333,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.401,15</b>

<b>VALOR COM BDI:</b>	841,45
-----------------------	--------

**93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10A - 3KA (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	SINAPI	1,00000000	8,50	8,50
<b>TOTAL Material:</b>					
					8,50
<b>VALOR:</b>					<b>107,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>107,32</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>33,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>141,15</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM SAUS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>ORSE</b>	<b>HRM</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	202101	111,00%	69,78%	02/021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITOCE	SBC	202101 - Formata	113,15%	04/021
		SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
		SICRO	202101 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202104 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,98	0,98
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>9,46</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520000	18,76	
				<b>TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,18</b>
<b>VALOR:</b>				<b>10,66</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>10,66</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>3,33</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>13,99</b>	

**93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 16A - 3KA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,50	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	0,98	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,48</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	0,70	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04760000	0,69	
				<b>TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>				<b>11,07</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>11,07</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>3,45</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>14,52</b>	

**93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 20A - 3KA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,50	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,28	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,78</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	18,76	
				<b>TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,00</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>3,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>15,75</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM SAUS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	<b>DATA:</b> 05/04/2023	<b>BDI:</b> 31,25%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>ORSE</b>	<b>HRM</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	202101	111,00%	69,78%	02/021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITOCE	SBC	202101 - Formata	113,15%	04/021
		SEINFRA	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
		SICRO	202101 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
		SINAPI	202104 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

**93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 25A - 3KA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00000000	8,50	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000000	1,28	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,78</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06630000	18,76	
				<b>TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>2,22</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,00</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>3,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>15,75</b>	

**93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO 40A - 3KA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1,00000000	12,62	
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,00000000	1,65	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,27</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13520000	18,76	
				<b>TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>4,53</b>
<b>VALOR:</b>				<b>18,80</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>18,80</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>5,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>24,67</b>	

**93667 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 10A - 3KA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034709	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00000000	59,78	
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00000000	0,98	
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,76</b>

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	14,82	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10550000	18,76	
				<b>TOTAL Mito de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR:</b>				<b>12,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>12,00</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>3,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>15,75</b>	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>VERBAO:</b>	202/01	<b>HORA:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>ORSE:</b>	202/01 - Formata	<b>MES:</b>	09/78%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SBC:</b>	027 1 COM DESONERACAO	<b>04/02/21</b>	
		<b>SEMPA:</b>	202/01 COM DESONERACAO	<b>133,15%</b>	
		<b>SIQRO:</b>	202/01 COM DESONERACAO	<b>83,85%</b>	
		<b>SINAPI:</b>	202/04 COM DESONERACAO	<b>83,85%</b>	
			PROPRIA	<b>0,00%</b>	
				<b>47,76%</b>	
				<b>47,76%</b>	
				<b>0,00%</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>VALOR:</b>	<b>66,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,25</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>20,70</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,95</b>	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	59,78	59,78
00001570	UN	3,00000000	0,98	2,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>62,72</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14280000	14,82	2,11
		H	0,14280000	18,76	2,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>4,78</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>67,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>67,50</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>21,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>88,59</b>	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	59,78	59,78
00001573	UN	3,00000000	1,52	4,56
<b>TOTAL Material:</b>				<b>64,34</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27340000	14,82	4,05
		H	0,27340000	18,76	5,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>9,17</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>73,51</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>73,51</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>22,97</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>96,48</b>	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	59,78	59,78
00001574	UN	3,00000000	1,65	4,95
<b>TOTAL Material:</b>				<b>64,73</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>VERBAO:</b>	202/01	<b>HORA:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>ORSE:</b>	202/01 - Formata	<b>MES:</b>	09/78%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SBC:</b>	027 1 COM DESONERACAO	<b>04/02/21</b>	
		<b>SEMPA:</b>	202/01 COM DESONERACAO	<b>133,15%</b>	
		<b>SIQRO:</b>	202/01 COM DESONERACAO	<b>83,85%</b>	
		<b>SINAPI:</b>	202/04 COM DESONERACAO	<b>83,85%</b>	
			PROPRIA	<b>0,00%</b>	
				<b>47,76%</b>	
				<b>47,76%</b>	
				<b>0,00%</b>	

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>	<b>VALOR:</b>	<b>78,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,35</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>24,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>102,83</b>	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	59,78	59,78
00001575	UN	3,00000000	1,96	5,88
<b>TOTAL Material:</b>				<b>65,66</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40570000	14,82	6,01
		H	0,40570000	18,76	7,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>13,62</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>78,35</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>78,35</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>24,48</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>102,83</b>	

**93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 63A - 3KA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	59,78	59,78
00001575	UN	3,00000000	1,96	5,88
<b>TOTAL Material:</b>				<b>65,66</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56770000	14,82	8,41
		H	0,56770000	18,76	10,65
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>19,06</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>84,72</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>84,72</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>26,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>111,19</b>	

**101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , 125A - 13KA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	UN	1,00000000	326,09	326,09
00001578	UN	3,00000000	5,33	15,99
<b>TOTAL Material:</b>				<b>342,08</b>

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32320000	14,82	19,60
		H	1,32320000	18,76	26,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>				<b>46,42</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>388,50</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>388,50</b>	
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				<b>120,78</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>509,28</b>	

**101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , 250A - 18KA (UN)**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>		CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS		VERBAO		HORA	
<b>LOCAL:</b>		SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE		202101		111,00%	
<b>CLIENTE:</b>		PM DE SÃO BENEDITOCE		202101 - Formação		69,78%	
				027 - COM DESONERÇÃO		113,15%	
				202101 COM DESONERÇÃO		83,85%	
				202104 COM DESONERÇÃO		47,76%	
				PROPRIA		0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002393	UN	1,00000000	869,42	869,42
00001581	UN	3,00000000	11,50	34,50
TOTAL Material:				903,92

MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,32320000	14,82	19,60
88264	H	1,32320000	18,76	24,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				44,42

VALOR:	948,34
VALOR COM ENCARGOS:	948,34
VALOR BDI (31,25%):	296,35
VALOR COM BDI:	1.244,69

**C4530 - INTERRUPTOR BIPOLAR DR -25A (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	UN	1,00000000	112,65	112,65
TOTAL Material:				112,65

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	H	0,60000000	20,76	12,45
TOTAL Mão de Obra:				22,51

VALOR:	135,16
VALOR COM ENCARGOS:	135,16
VALOR BDI (31,25%):	42,23
VALOR COM BDI:	177,39

**C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - 275V - 40KA (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	UN	1,00000000	116,71	116,71
TOTAL Material:				116,71

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

**91834 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	M	1,10000000	2,04	2,24
TOTAL Material:				2,24

VALOR:	135,16
VALOR COM ENCARGOS:	135,16
VALOR BDI (31,25%):	42,23
VALOR COM BDI:	177,39

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
VALOR COM ENCARGOS:	116,71
VALOR BDI (31,25%):	36,47
VALOR COM BDI:	153,18

VALOR:	116,71
--------	--------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>ORSE:</b>	202101 - Formosa	<b>HORA:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SBC:</b>	0271 - COM DESONERACÃO	<b>MES:</b>	69,78%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEMPRA:</b>	0271 - COM DESONERACÃO	<b>REF.:</b>	04/2021
		<b>SCRD:</b>	202101 - COM DESONERACÃO		05/2021
		<b>SINAPI:</b>	202104 - COM DESONERACÃO		05/2021
			PRCP/PA		0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002500	M	1,050000000	36,76	38,59
TOTAL Material:				38,59

Mão de Oba 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 Oba com Encargos Complementares:				5,69

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,000000000	1,97	1,97
95756	UN	0,333000000	12,90	4,29
TOTAL Serviço:				6,26

<b>VALOR:</b>	50,54
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	50,54
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	15,79
<b>VALOR COM BDI:</b>	66,33

**CPU43-PM5B - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN=100MM (DN=4"), INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81153000	M	1,050000000	34,30	36,01
TOTAL Material:				36,01

Mão de Oba com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,200000000	14,82	2,96
88264	H	0,200000000	18,76	3,75
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:				6,71

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,000000000	1,97	1,97
95756	UN	0,333000000	12,90	4,29
TOTAL Serviço:				6,26

<b>VALOR:</b>	48,98
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	48,98
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	15,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	64,28

**CPU44-PM5B - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 30X30CM EM ALVENARIAS COM TAMPA (UN)**

<b>VALOR:</b>	37,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>ORSE:</b>	202101 - Formosa	<b>HORA:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SBC:</b>	0271 - COM DESONERACÃO	<b>MES:</b>	69,78%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEMPRA:</b>	0271 - COM DESONERACÃO	<b>REF.:</b>	04/2021
		<b>SCRD:</b>	202101 - COM DESONERACÃO		05/2021
		<b>SINAPI:</b>	202104 - COM DESONERACÃO		05/2021
			PRCP/PA		0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	KG	15,300000000	0,78	11,93
00036886	KG	20,480000000	0,74	15,15
00007258	UN	88,000000000	0,65	57,20
TOTAL Material:				84,28

Mão de Oba com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	3,517000000	18,61	65,45
88316	H	4,177000000	14,77	61,69
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:				127,14

<b>VALOR:</b>	211,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	211,42
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	66,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	277,48

**CPU45-PM5B - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR 40X40CM EM ALVENARIAS COM TAMPA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	KG	15,300000000	0,78	11,93
00036886	KG	20,480000000	0,74	15,15
00007258	UN	88,000000000	0,65	57,20
TOTAL Material:				84,28

Mão de Oba com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	3,517000000	18,61	65,45
88316	H	4,177000000	14,77	61,69
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:				127,14

<b>VALOR:</b>	211,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	211,42
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	66,06
<b>VALOR COM BDI:</b>	277,48

**100556 - CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIR AÇO PINTADA 20X20X10CM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	UN	1,000000000	26,31	26,31
TOTAL Material:				26,31

Mão de Oba com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,346000000	14,82	5,12
88264	H	0,346000000	18,76	6,49
TOTAL Mão de Oba com Encargos Complementares:				11,61

<b>VALOR:</b>	37,92
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	37,92

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>ORSE</b>	202/01 - 66,78% 05/02/1
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SBC</b>	202/01 - Fornecida 113,15% 06/02/1
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEINFRA</b>	027 - COM DESPESAS 83,85% 47,76% 05/02/1
		<b>SICRO</b>	202/04 COM DESPESAS 83,85% 47,76% 05/02/1
		<b>SINAPI</b>	202/04 COM DESPESAS 83,85% 47,76% 05/02/1
		<b>Consumo</b>	PROCPWA 0,00% 0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,85</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>49,77</b>

**CPU46-PM5B - CAIXA DE PASSAGEM PARA RAMAIS SUBTERRÂNEOS CBZ (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011255	CAIXA DE PASSAGEM LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 80 X 80 X 12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00000000	392,57	392,57
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					392,57
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					60,84
<b>VALOR:</b>					<b>453,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>453,41</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>141,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>595,10</b>

**91937 - CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL 3" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	3,21	3,21
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					3,21
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					4,79
<b>VALOR:</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,00</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,50</b>

**95758 - LUVA AÇO GALVANIZADO LEVE 1" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002638	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	1,00000000	2,08	2,08
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					2,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20330000	14,82	3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20330000	18,76	3,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					6,82
<b>VALOR:</b>					<b>8,90</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	<b>ORSE</b>	202/01 - 66,78% 05/02/1
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SBC</b>	202/01 - Fornecida 113,15% 06/02/1
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	<b>SEINFRA</b>	027 - COM DESPESAS 83,85% 47,76% 05/02/1
		<b>SICRO</b>	202/04 COM DESPESAS 83,85% 47,76% 05/02/1
		<b>SINAPI</b>	202/04 COM DESPESAS 83,85% 47,76% 05/02/1
		<b>Consumo</b>	PROCPWA 0,00% 0,00%

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,90</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	<b>2,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,68</b>

**95760 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002644	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,00000000	5,37	5,37
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					5,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26510000	14,82	3,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26510000	18,76	4,97
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					8,89
<b>VALOR:</b>					<b>14,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,26</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>4,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,71</b>

**95759 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 1 1/4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002639	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,00000000	3,70	3,70
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					3,70
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23220000	14,82	3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23220000	18,76	4,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					7,79
<b>VALOR:</b>					<b>11,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,49</b>
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>					<b>3,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,08</b>

**CPU47-PM5B - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002636	LUVA PARA ELETRÓDUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	1,00000000	1,68	1,68
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					1,68
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23220000	14,82	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23220000	18,76	4,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					7,78



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO DO OESTE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>ORÇ:</b>	20101	<b>HRSA:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO DO OESTE	<b>SRC:</b>	20101 - Formata	<b>MES:</b>	60,74%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO DO OESTE	<b>SENERA:</b>	021 COM DESPESAS	<b>RES:</b>	040201
		<b>SICRO:</b>	20101 COM DESPESAS		47,76%
		<b>SINAPI:</b>	20104 COM DESPESAS		47,76%
			PROFIMA		0,00%

<b>VALOR:</b>	9,46
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	9,46
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	2,95
<b>VALOR COM BDI:</b>	12,41

**CPU48-PMSB - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 2" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002643	UN	1,00000000	7,48	7,48
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				7,48
88247	H	0,23200000	14,82	3,43
88264	H	0,23200000	18,76	4,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				7,78
<b>VALOR:</b>				15,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				15,26
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				4,76
<b>VALOR COM BDI:</b>				20,02

**CPU49-PMSB - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO DE 4" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002641	UN	1,00000000	26,25	26,25
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				26,25
88247	H	0,23200000	14,82	3,43
88264	H	0,23200000	18,76	4,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				7,78
<b>VALOR:</b>				34,03
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				34,03
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				10,63
<b>VALOR COM BDI:</b>				44,66

**95795 - CONDULETE AÇO GALVANIZADO ENCAIXE TIPO L 3/4" (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	UN	2,00000000	0,30	0,60
00002574	UN	1,00000000	6,46	6,46
<b>TOTAL Material:</b>				9,06
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				9,06
88247	H	0,43680000	14,82	6,47
<b>VALOR:</b>				15,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				15,53
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				4,94
<b>VALOR COM BDI:</b>				20,47

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO DO OESTE	<b>DATA:</b>	05/04/2023	<b>BDI:</b>	31,25%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>ORÇ:</b>	20101	<b>HRSA:</b>	111,00%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO DO OESTE	<b>SRC:</b>	20101 - Formata	<b>MES:</b>	60,74%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO DO OESTE	<b>SENERA:</b>	021 COM DESPESAS	<b>RES:</b>	040201
		<b>SICRO:</b>	20101 COM DESPESAS		47,76%
		<b>SINAPI:</b>	20104 COM DESPESAS		47,76%
			PROFIMA		0,00%

<b>VALOR:</b>	18,76
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,76
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>	5,82
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,58

**91926 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	M	1,19000000	2,27	2,70
00021127	UN	0,00900000	5,55	0,04
<b>TOTAL Material:</b>				2,74
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				2,74
88247	H	0,03000000	14,82	0,44
88264	H	0,03000000	18,76	0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				1,00
<b>VALOR:</b>				3,74
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				3,74
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				1,16
<b>VALOR COM BDI:</b>				4,90

**91928 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	M	1,19000000	4,08	4,83
00021127	UN	0,00900000	5,55	0,04
<b>TOTAL Material:</b>				4,87
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				4,87
88247	H	0,04000000	14,82	0,59
88264	H	0,04000000	18,76	0,75
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				1,34
<b>VALOR:</b>				6,21
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				6,21
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				1,94
<b>VALOR COM BDI:</b>				8,15

**91930 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				8,15
88247	H	0,04368000	14,82	6,47
<b>VALOR:</b>				14,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				14,82
<b>VALOR BDI (31,25%):</b>				4,60
<b>VALOR COM BDI:</b>				19,42

**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	VERSÃO:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	202101	FORMA:	113,15%	69,18%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	202101	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		ORÇ:	202101	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		ORÇ:	202104	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		ORÇ:	PROFRA	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

00000982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	5,68	6,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	5,55	0,04
	TOTAL Material:				6,79

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	18,76	0,97
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,74
	VALOR:				8,53
	VALOR COM ENCARGOS:				8,53
	VALOR BDI (31,25%):				2,66
	VALOR COM BDI:				11,19

**91832 - CONDUCTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PVC, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

00000980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	9,72	11,56
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	5,55	0,04
	TOTAL Material:				11,60

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	14,82	1,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	18,76	1,44
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,58
	VALOR:				14,18
	VALOR COM ENCARGOS:				14,18
	VALOR BDI (31,25%):				4,43
	VALOR COM BDI:				18,61

**91829 - CONDUCTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

00001021	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19000000	4,84	5,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	5,55	0,04
	TOTAL Material:				5,79

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	14,82	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	18,76	0,75
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,34
	VALOR:				7,13

**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	VERSÃO:	111,00%
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	202101	FORMA:	113,15%	69,18%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	ORÇ:	202101	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		ORÇ:	202101	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		ORÇ:	202104	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		ORÇ:	PROFRA	COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (31,25%):	2,22
VALOR COM BDI:	9,35

**91931 - CONDUCTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

00000984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19000000	6,61	7,86
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	5,55	0,04
	TOTAL Material:				7,90

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	14,82	0,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05200000	18,76	0,97
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,74
	VALOR:				9,64
	VALOR COM ENCARGOS:				9,64
	VALOR BDI (31,25%):				3,01
	VALOR COM BDI:				12,65

**92980 - CONDUCTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**


00001020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,02700000	10,60	10,88
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	5,55	0,05
	TOTAL Material:				10,93

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	14,82	0,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00900000	18,76	0,16
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,29
	VALOR:				11,22
	VALOR COM ENCARGOS:				11,22
	VALOR BDI (31,25%):				3,60
	VALOR COM BDI:				14,72

**92982 - CONDUCTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

00000995	CABO DE COBRE FLEXÍVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,02700000	16,25	16,68
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01000000	5,55	0,05
	TOTAL Material:				16,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>CONSTRUTORA PLÁTINA</p>	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	VERSÃO:	202101
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - Fornecida	HORA:	111,00%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
			SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/02/21
		SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO		83,15%	47,76%
			PROFRA		83,15%	47,76%
			Composição		0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013000000	14,82	0,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,013000000	18,76	0,24
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			0,43
	VALOR:			17,16
	VALOR COM ENCARGOS:			17,16
	VALOR BDI (31,25%):			5,36
	VALOR COM BDI:			22,52

**92984 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	1,015000000	24,75	25,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009000000	5,55	0,04
	TOTAL Material:			25,16

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,094000000	14,82	0,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,094000000	18,76	1,20
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,14
	VALOR:			27,30
	VALOR COM ENCARGOS:			27,30
	VALOR BDI (31,25%):			8,53
	VALOR COM BDI:			35,83

**92988 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001018	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	1,015000000	48,63	49,35
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009000000	5,55	0,04
	TOTAL Material:			49,39

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,087000000	14,82	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,087000000	18,76	1,63
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			2,91
	VALOR:			52,30
	VALOR COM ENCARGOS:			52,30
	VALOR BDI (31,25%):			16,34
	VALOR COM BDI:			68,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>CONSTRUTORA PLÁTINA</p>	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	VERSÃO:	202101
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202101 - Fornecida	HORA:	111,00%
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	69,78%
			SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/02/21
		SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO		83,15%	47,76%
			PROFRA		83,15%	47,76%
			Composição		0,00%	0,00%

**92992 - CONDUTOR DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PXLPE 0,6/1KV, 95 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000998	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	1,015000000	89,50	90,84
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,009000000	5,55	0,04
	TOTAL Material:			90,88

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128000000	14,82	1,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,128000000	18,76	2,40
	TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			4,29
	VALOR:			95,17
	VALOR COM ENCARGOS:			95,17
	VALOR BDI (31,25%):			29,74
	VALOR COM BDI:			124,91

**C1160 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	1,000000000	18,44	18,44
	TOTAL Material:			18,44

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,200000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	1,200000000	20,76	24,91
	TOTAL Mão de Obra			45,03
	VALOR:			60,47
	VALOR COM ENCARGOS:			60,47
	VALOR BDI (31,25%):			19,83
	VALOR COM BDI:			80,30

**C1158 - ELETROCALHA FURADA TIPO U 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	1,000000000	14,74	14,74
	TOTAL Material:			14,74

**Mão de Obra**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,900000000	16,77	15,09
12312	ELETRICISTA	0,900000000	20,76	18,68
	TOTAL Mão de Obra			33,77
	VALOR:			48,51
	VALOR COM ENCARGOS:			48,51
	VALOR BDI (31,25%):			15,15

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 BENEDITOCE											
	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%								REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS											
	ORÇ:	202101 - Formeira	111,00%	69,19%								04/02/21
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE											
	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%								05/02/21
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE											
	SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%								05/02/21
Composição												
			PROPRIA	0,00%								0,00%

VALOR COM BDI: 83,66											
C1165 - PERFILADO GALVANIZADO 38X38CM (M)											
Materiais	11056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	11,43	TOTAL	11,43			
Mão de Obra											
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	TOTAL	15,09			
	12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76	TOTAL	18,66			
TOTAL Mão de Obra 33,77											
VALOR: 45,20											
VALOR COM ENCARGOS: 45,20											
VALOR BDI (31,25%): 14,12											
VALOR COM BDI: 59,32											

91996 - TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)											
Serviço	91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	TOTAL	7,02			
	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	18,66	TOTAL	18,66			
TOTAL Serviço 25,68											
VALOR: 25,68											
VALOR COM ENCARGOS: 25,68											
VALOR BDI (31,25%): 8,02											
VALOR COM BDI: 33,70											

91997 - TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA (UN)											
Serviço	91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	TOTAL	7,02			
	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	21,00	TOTAL	21,00			
TOTAL Serviço 28,02											
VALOR: 28,02											
VALOR COM ENCARGOS: 28,02											
VALOR BDI (31,25%): 8,75											
VALOR COM BDI: 36,77											

92029 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA (UN)											
Serviço							TOTAL				
VALOR: 34,76											
VALOR COM ENCARGOS: 34,76											

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:	05/04/2023	BDI:	31,25%								REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS											
	ORÇ:	202101 - Formeira	111,00%	69,19%								04/02/21
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE											
	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%								05/02/21
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE											
	SICRO:	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%								05/02/21
Composição												
			PROPRIA	0,00%								0,00%

92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	36,50	TOTAL	36,50				
91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	TOTAL	7,02				
TOTAL Serviço 43,52											
VALOR: 43,52											
VALOR COM ENCARGOS: 43,52											
VALOR BDI (31,25%): 13,60											
VALOR COM BDI: 57,12											

92023 - INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA E TOMADA (UN)											
Serviço	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	31,50	TOTAL	31,50			
	91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	TOTAL	7,02			
TOTAL Serviço 38,52											
VALOR: 38,52											
VALOR COM ENCARGOS: 38,52											
VALOR BDI (31,25%): 12,03											
VALOR COM BDI: 50,55											

91953 - INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES (UN)											
Serviço	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	14,88	TOTAL	14,88			
	91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	TOTAL	7,02			
TOTAL Serviço 21,90											
VALOR: 21,90											
VALOR COM ENCARGOS: 21,90											
VALOR BDI (31,25%): 6,84											
VALOR COM BDI: 28,74											

91959 - INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES (UN)											
Serviço	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	27,74	TOTAL	27,74			
	91946	SUporte PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	SINAPI	UN	1,00000000	7,02	TOTAL	7,02			
TOTAL Serviço 34,76											
VALOR: 34,76											
VALOR COM ENCARGOS: 34,76											

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 BENEDITOCE	ORÇ:	202101	FORMA:	02/02/21
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC:	113,10%	REF:	04/02/21
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA:	83,85%	007 COM DESONERAÇÃO	05/02/21
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SICRO:	83,85%	202104 COM DESONERAÇÃO	05/02/21
		SINAPI:	83,85%	PROFISRA	0,00%
					0,00%

VALOR BDI (31,25%):	10,86
VALOR COM BDI:	45,62

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	UN	1,00000000	40,62	40,62
91946	UN	1,00000000	7,02	7,02
TOTAL Serviço:				47,64
VALOR:				47,64
VALOR COM ENCARGOS:				47,64
VALOR BDI (31,25%):				14,88
VALOR COM BDI:				62,52

VALOR:	47,64
VALOR COM ENCARGOS:	47,64
VALOR BDI (31,25%):	14,88
VALOR COM BDI:	62,52

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	UN	3,00000000	9,54	28,62
TOTAL Material:				28,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,80200000	14,82	11,86
88264	H	0,80200000	18,76	15,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				26,92
VALOR:				55,54
VALOR COM ENCARGOS:				55,54
VALOR BDI (31,25%):				17,35
VALOR COM BDI:				72,89

VALOR:	55,54
VALOR COM ENCARGOS:	55,54
VALOR BDI (31,25%):	17,35
VALOR COM BDI:	72,89

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038385	UN	1,00000000	22,29	22,29
TOTAL Material:				22,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,22310000	14,82	3,30
88264	H	0,53550000	18,76	10,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,34
VALOR:				35,63
VALOR COM ENCARGOS:				35,63
VALOR BDI (31,25%):				11,13
VALOR COM BDI:				46,76

VALOR:	35,63
VALOR COM ENCARGOS:	35,63
VALOR BDI (31,25%):	11,13
VALOR COM BDI:	46,76

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 BENEDITOCE	ORÇ:	202101	FORMA:	02/02/21
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	SBC:	113,10%	REF:	04/02/21
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA:	83,85%	007 COM DESONERAÇÃO	05/02/21
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SICRO:	83,85%	202104 COM DESONERAÇÃO	05/02/21
		SINAPI:	83,85%	PROFISRA	0,00%
					0,00%

VALOR BDI (31,25%):	201,25
VALOR COM BDI:	201,25

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039510	UN	1,00000000	201,25	201,25
TOTAL Material:				201,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14800000	14,82	2,19
88264	H	0,35510000	18,76	6,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				8,85
VALOR:				210,10
VALOR COM ENCARGOS:				210,10
VALOR BDI (31,25%):				65,65
VALOR COM BDI:				275,75

VALOR:	210,10
VALOR COM ENCARGOS:	210,10
VALOR BDI (31,25%):	65,65
VALOR COM BDI:	275,75

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	UN	1,00000000	18,60	18,60
00012955	UN	2,00000000	2,14	4,28
TOTAL Material:				22,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,10330000	14,82	1,53
88264	H	0,24780000	18,76	4,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,17
VALOR:				29,05
VALOR COM ENCARGOS:				29,05
VALOR BDI (31,25%):				9,07
VALOR COM BDI:				38,12

VALOR:	29,05
VALOR COM ENCARGOS:	29,05
VALOR BDI (31,25%):	9,07
VALOR COM BDI:	38,12

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11651	UN	2,00000000	0,17	0,34
113288	UN	1,00000000	582,03	582,03
TOTAL Material:				582,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,30000000	14,82	4,44
88264	H	0,50000000	18,76	9,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,82
VALOR:				596,19
VALOR COM ENCARGOS:				596,19

VALOR:	596,19
VALOR COM ENCARGOS:	596,19

**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	FORMA:	04/02/21
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202/01	FORMA:	113,15%	66,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	202/01	COM DESONERÇÃO:	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202/04	COM DESONERÇÃO:	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

VALOR BDI (31,25%):	166,30
VALOR COM BDI:	782,49

**97607 - ARANDELA LED SOBREPOR 24W (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038183	UN	1,00000000	8,42	8,42
00038775	UN	1,00000000	61,55	61,55
TOTAL Material:				69,97

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,22960000	14,82	3,40
88264	H	0,55180000	18,76	10,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				13,75
VALOR:				83,72
VALOR COM ENCARGOS:				83,72
VALOR BDI (31,25%):				26,16
VALOR COM BDI:				109,88

**CPU51-PM5B - SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004614	UN	1,00000000	35,27	35,27
TOTAL Material:				35,27

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,06600000	14,82	15,79
88264	H	1,06600000	18,76	19,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				35,78
VALOR:				71,05
VALOR COM ENCARGOS:				71,05
VALOR BDI (31,25%):				22,20
VALOR COM BDI:				93,25

**97428 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 3/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039741	M	1,02110000	14,18	14,47
00039864	M	1,02110000	25,98	26,52
TOTAL Material:				40,99

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,05700000	14,33	0,81

**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%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202/01	FORMA:	04/02/21
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202/01	FORMA:	113,15%	69,78%
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SICRO:	202/01	COM DESONERÇÃO:	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202/04	COM DESONERÇÃO:	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%

88267	H	0,05700000	18,13	1,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,84

VALOR:	42,83
VALOR COM ENCARGOS:	42,83
VALOR BDI (31,25%):	13,38
VALOR COM BDI:	56,21

**97327 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 1/4", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039738	M	1,02110000	5,63	5,74
00039862	M	1,02110000	16,89	17,24
TOTAL Material:				22,98

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,05200000	14,33	0,74
88267	H	0,05200000	18,13	0,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,68
VALOR:				24,66
VALOR COM ENCARGOS:				24,66
VALOR BDI (31,25%):				7,70
VALOR COM BDI:				32,36

**97330 - TUBO FLEXÍVEL DE COBRE SEÇÃO 5/8", COM ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039853	M	1,02110000	18,62	19,01
00039865	M	1,02110000	43,84	44,76
TOTAL Material:				63,77

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,06400000	14,33	0,91
88267	H	0,06400000	18,13	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,07
VALOR:				65,84
VALOR COM ENCARGOS:				65,84
VALOR BDI (31,25%):				20,57
VALOR COM BDI:				86,41

OBRA:		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		VERSO		HORA	
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		202/001		111,00%	
SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		ORSE		113,15%	
PM DE SÃO BENEDEITO/CE		SBC		83,85%	
CLIENTE: CONSTRUTORA PLATÃO LTDA.		SERFPA		47,76%	
		SICRO		47,76%	
		SINAPI		0,00%	
		PROFPA		0,00%	

OBRA:		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%	
CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		VERSO		HORA	
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS		202/001		111,00%	
SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITO/CE		ORSE		113,15%	
PM DE SÃO BENEDEITO/CE		SBC		83,85%	
CLIENTE: CONSTRUTORA PLATÃO LTDA.		SERFPA		47,76%	
		SICRO		47,76%	
		SINAPI		0,00%	
		PROFPA		0,00%	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039737	M	1,021100000	15,59	15,91
00039860	M	1,021100000	35,25	35,99
TOTAL Material:				51,90

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,063000000	1,75	0,11
00009868	M	1,050000000	3,47	3,64
TOTAL Material:				3,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,061000000	14,33	0,87
86267	H	0,061000000	18,13	1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,97
VALOR COM ENCARGOS:				53,87
VALOR BDI (31,25%):				16,83
VALOR COM BDI:				70,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,190000000	14,33	2,72
86267	H	0,190000000	18,13	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,16
VALOR COM ENCARGOS:				9,91
VALOR BDI (31,25%):				3,09
VALOR COM BDI:				13,00

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93268	CHI	0,003800000	96,23	0,36
93287	CHP	0,004100000	352,82	1,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,80

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,007100000	52,22	0,37
00003529	UN	1,000000000	0,68	0,68
00038383	UN	0,021000000	1,75	0,03
00020083	UN	0,008000000	45,35	0,36
TOTAL Material:				1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	KG	0,028000000	8,47	0,23
00000442	UN	0,051000000	4,42	0,22
00043082	KG	1,000000000	10,56	10,56
TOTAL Material:				11,01
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86240	H	0,004700000	12,58	0,05
86278	H	0,029000000	15,37	0,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				0,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	H	0,070000000	14,33	1,00
86267	H	0,070000000	18,13	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				2,26
VALOR COM ENCARGOS:				3,70
VALOR BDI (31,25%):				1,15
VALOR COM BDI:				4,85

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	M2	0,035600000	23,20	0,83
100719	M2	0,035800000	7,28	0,26
TOTAL Serviço:				1,09

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,009000000	52,22	0,45
00000812	UN	1,000000000	1,83	1,83
TOTAL Material:				2,28

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 BENEDEITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	MES:	03/2021	REF:	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	VERBAO:	111,00%	HORA:	89,19%	MES:	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDEITOCE	SBC:	202101 - Formeira	SBC:	113,15%	SBC:	113,15%	MES:	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITOCE	SEINFRA:	0371 COM DESONERACAO	SEINFRA:	83,85%	SICRO:	47,79%	MES:	05/2021
		SINAPI:	202104 COM DESONERACAO	SINAPI:	83,85%	SINAPI:	47,79%	MES:	05/2021
			Proposta		0,00%		0,00%		0,00%

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	SINAPI	0,06000000	1,75	0,10
00020083	UN	SINAPI	0,01100000	45,35	0,49
TOTAL Material:					2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	SINAPI	0,11800000	14,33	1,70
88267	H	SINAPI	0,11900000	16,13	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,85

VALOR:	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	6,73
VALOR BDI (31,25%):	2,10
VALOR COM BDI:	8,83

98302 - PATCH PANEL 19" - 24 PORTAS (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039586	UN	SINAPI	1,00000000	444,10	444,10
TOTAL Material:					444,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	6,20070000	14,82	91,89
88264	H	SINAPI	6,20070000	18,76	116,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					208,21

VALOR:	652,31
VALOR COM ENCARGOS:	652,31
VALOR BDI (31,25%):	203,84
VALOR COM BDI:	856,15

CPU52-PM5B - SWITCH (10/100/1000 BASE FX) Mbps 24 PORTAS RJ45 (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047589	UN	SBC	1,00000000	681,00	681,00
TOTAL Material:					681,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	1,35900000	14,82	20,14
88264	H	SINAPI	1,35900000	18,76	25,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					45,63

VALOR:	726,63
VALOR COM ENCARGOS:	726,63
VALOR BDI (31,25%):	227,07
VALOR COM BDI:	953,70

CPU53-PM5B - RACK PADRÃO 19" - 44U COM ACESSÓRIOS (UN)					
Material	UNID	FONTE	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 BENEITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	MES:	03/2021	REF:	03/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORÇ:	202101	VERBAO:	111,00%	HORA:	89,19%	MES:	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEITOCE	SBC:	202101 - Formeira	SBC:	113,15%	SBC:	113,15%	MES:	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEITOCE	SEINFRA:	0371 COM DESONERACAO	SEINFRA:	83,85%	SICRO:	47,79%	MES:	05/2021
		SINAPI:	202104 COM DESONERACAO	SINAPI:	83,85%	SINAPI:	47,79%	MES:	05/2021
			Proposta		0,00%		0,00%		0,00%

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
006634	UN	SBC	1,00000000	1,422,60	1,422,60
TOTAL Material:					1,422,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	1,24600000	14,82	18,46
88264	H	SINAPI	1,24600000	18,76	23,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					41,83

VALOR:	1,464,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,464,43
VALOR BDI (31,25%):	457,63
VALOR COM BDI:	1,922,06

CPU54-PM5B - SWITCH (10/100) BASE TX 24 PORTAS (UN)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0047589	UN	SBC	1,00000000	681,00	681,00
TOTAL Material:					681,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	SINAPI	2,19800000	14,82	32,57
88264	H	SINAPI	2,19800000	18,76	41,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					73,80

VALOR:	754,80
VALOR COM ENCARGOS:	754,80
VALOR BDI (31,25%):	235,87
VALOR COM BDI:	990,67

C4533 - CABO UTP - 5E (24AWG) (M)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08368	M	SEINFRA	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL Material:					2,34

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042	H	SEINFRA	0,25000000	16,77	4,19
02312	H	SEINFRA	0,25000000	20,76	5,19
TOTAL Mão de Obra:					9,38

VALOR:	1,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (31,25%):	0,55
VALOR COM BDI:	1,17

98307 - TOMADA MODULAR RJ-45 1 MODULO (UN)					
Material	UNID	FONTE	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 BENEDITOCE		DATA: 05/04/2023		BDI: 31,25%		HORA		MES		REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	VERBAO	111,00%	68,75%	03/2021	03/2021	03/2021	03/2021	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	SBC	202161 - Ferramenta	113,15%	83,85%	47,75%	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td>	05/2021 <td>05/2021</td>	05/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SINAPI	202161 COM DESONERACAO	83,85%	83,85%	47,75%	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td>	05/2021 <td>05/2021</td>	05/2021
		SINAPI	202164 COM DESONERACAO	83,85%	83,85%	47,75%	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td>	05/2021 <td>05/2021</td>	05/2021
			PROFRA	0,00%	0,00%	0,00%	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td>	05/2021 <td>05/2021</td>	05/2021

Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039083	UN	UN	1,00000000	38,12	38,12
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	H	H	0,23020000	14,82	3,05
88264	H	H	0,20520000	18,76	3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 6,91					
VALOR: 45,03					
VALOR COM ENCARGOS: 45,03					
VALOR BDI (31,25%): 14,07					
VALOR COM BDI: 59,10					

95736 - LUVAS PVC ENCAIXE 3/4" (UN)					
Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020980	UN	UN	0,03430000	16,57	0,56
00001891	UN	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL Material: 1,46					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	H	H	0,11700000	14,82	1,73
88264	H	H	0,11700000	18,76	2,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,92					
VALOR: 5,38					
VALOR COM ENCARGOS: 5,38					
VALOR BDI (31,25%): 1,68					
VALOR COM BDI: 7,06					

CPU71-PMBSB - Luva aço galvanizado Pesado 2 1/2" (UN)					
Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002640	UN	UN	1,00000000	10,92	10,92
TOTAL Material: 10,92					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	H	H	0,23200000	14,82	3,43
88264	H	H	0,23200000	18,76	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,78					
VALOR: 18,70					
VALOR COM ENCARGOS: 18,70					
VALOR BDI (31,25%): 5,84					
VALOR COM BDI: 24,54					

95753 - LUVA AÇO GALVANIZADO PESADO 3/4" (UN)					
---	--	--	--	--	--

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: 05/04/2023		BDI: 31,25%		HORA		MES		REF.
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	ORSE	VERBAO	111,00%	69,19%	03/2021	03/2021	03/2021	03/2021	03/2021
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	SBC	202161 - Ferramenta	113,15%	83,85%	47,75%	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td>	05/2021 <td>05/2021</td>	05/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SINAPI	202161 COM DESONERACAO	83,85%	83,85%	47,75%	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td>	05/2021 <td>05/2021</td>	05/2021
		SINAPI	202164 COM DESONERACAO	83,85%	83,85%	47,75%	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td>	05/2021 <td>05/2021</td>	05/2021
			PROFRA	0,00%	0,00%	0,00%	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td></td>	05/2021 <td>05/2021 <td>05/2021</td> </td>	05/2021 <td>05/2021</td>	05/2021


Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002637	UN	UN	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL Material: 1,79					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	H	H	0,10570000	14,82	1,56
88264	H	H	0,10570000	18,76	1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 3,54					
VALOR: 5,33					
VALOR COM ENCARGOS: 5,33					
VALOR BDI (31,25%): 1,66					
VALOR COM BDI: 6,99					

CPU55-PMBSB - BLOCO TERMINAL BLI-10 (UN)					
Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ELE-006	UN	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL Material: 40,18					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	H	H	0,95900000	14,82	14,21
88264	H	H	0,95900000	18,76	17,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 32,20					
VALOR: 72,38					
VALOR COM ENCARGOS: 72,38					
VALOR BDI (31,25%): 22,61					
VALOR COM BDI: 94,99					

CPU56-PMBSB - CANALETA DE MONTAGEM - 1 MODULO BLI-10 (UN)					
Material	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010949	UN	UN	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL Material: 6,10					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	H	H	0,95900000	14,82	14,21
88264	H	H	0,95900000	18,76	17,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 32,20					
VALOR: 38,30					
VALOR COM ENCARGOS: 38,30					
VALOR BDI (31,25%): 11,96					
VALOR COM BDI: 50,26					

CPU57-PMBSB - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 30X30X30CM COM TAMPA (UN)					
--	--	--	--	--	--

**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:
	VERBA	HORA	MES		
DESCR.:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	111,00%	69,19%	03/2021	
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	113,10%	69,19%	04/2021	
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	83,85%	47,76%	05/2021	
		83,85%	47,76%	05/2021	
		83,85%	47,76%	05/2021	
		0,00%	0,00%	05/2021	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	KG	15,30000000	0,78	11,93
00036886	KG	20,48000000	0,74	15,15
00007258	UN	88,00000000	0,65	57,20
TOTAL Material:				84,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	3,51700000	18,61	65,45
88316	H	4,17700000	14,77	61,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				127,14

VALOR:	211,42
VALOR COM ENCARGOS:	211,42
VALOR BDI (31,25%):	66,06
VALOR COM BDI:	277,48

**CPU58-PMSB - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA EMBUTIR 40X40X40CM COM TAMPA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	KG	15,30000000	0,78	11,93
00036886	KG	20,48000000	0,74	15,15
00007258	UN	88,00000000	0,65	57,20
TOTAL Material:				84,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	3,51700000	18,61	65,45
88316	H	4,17700000	14,77	61,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				127,14

VALOR:	211,42
VALOR COM ENCARGOS:	211,42
VALOR BDI (31,25%):	66,06
VALOR COM BDI:	277,48


**CPU59-PMSB - CAIXA DISTRIBUIÇÃO GERAL PARA TELEFONIA Nº3, 40X40X12CM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000371	KG	15,30000000	0,78	11,93
00036886	KG	20,48000000	0,74	15,15
00007258	UN	88,00000000	0,65	57,20
TOTAL Material:				84,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	3,51700000	18,61	65,45
88316	H	4,17700000	14,77	61,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				127,14

VALOR:	211,42
VALOR COM ENCARGOS:	211,42
VALOR BDI (31,25%):	66,06
VALOR COM BDI:	277,48

**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:
	VERBA	HORA	MES		
DESCR.:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	111,00%	69,19%	03/2021	
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	113,10%	69,19%	04/2021	
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	83,85%	47,76%	05/2021	
		83,85%	47,76%	05/2021	
		83,85%	47,76%	05/2021	
		0,00%	0,00%	05/2021	

VALOR:	211,42
VALOR COM ENCARGOS:	211,42
VALOR BDI (31,25%):	66,06
VALOR COM BDI:	277,48

**CPU60-PMSB - CAIXA SUBTERRÂNEA PARA TELEFONIA R1, 60X35X50CM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011255	UN	1,00000000	392,57	392,57
TOTAL Material:				392,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	1,81200000	14,82	26,85
88264	H	1,81200000	18,76	33,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				60,84

VALOR:	453,41
VALOR COM ENCARGOS:	453,41
VALOR BDI (31,25%):	141,89
VALOR COM BDI:	595,10

**CPU72-PMSB - ELETRODUTO GALVANIZADO, DN=21/2" INCLUSIVE CONEXÕES (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002905	M	1,05000000	57,31	60,17
TOTAL Material:				60,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,17000000	14,82	2,51
88264	H	0,17000000	18,76	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,69


VALOR:	65,86
VALOR COM ENCARGOS:	65,86
VALOR BDI (31,25%):	20,83
VALOR COM BDI:	86,69

**CPU61-PMSB - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1800X1300MM (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	M	1,00000000	1,97	1,97
95756	UN	0,33300000	12,90	4,29
TOTAL Material:				6,26

VALOR:	72,12
VALOR COM ENCARGOS:	72,12
VALOR BDI (31,25%):	22,53
VALOR COM BDI:	94,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>CONSTRUTORA PLATÃO LTDA</p>	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:	202/001 - Fornas	HORA:	69,78%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202/001 - Fornas	MES:	04/2021
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2021
			SICRO:	202/001 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	202/004 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			Composição		0,00%	0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,13800000	17,45	107,10
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,13800000	16,37	100,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				207,57

073400 COIFA EM AÇO INOX 1,20X1,20	M2	1,00000000	6.643,52	6.643,52
TOTAL Serviço				6.643,52
VALOR:				6.851,09
VALOR COM ENCARGOS:				6.851,09
VALOR BDI (31,25%):				2.140,96
VALOR COM BDI:				8.992,05

**CPU62-PMSB - DUTO 200X300MM - CHAPA DE AÇO PRETO #18 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001325 CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	SINAPI	8,05600000	12,19	98,20
1007065 PREFABRICAÇÃO/SMAGEM/COORTE/DOBRA CHAPA GALVANIZADA	SBC	8,05600000	6,43	51,80
TOTAL Material:				150,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67100000	17,45	11,70
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67100000	16,37	10,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				22,68
VALOR:				172,68
VALOR COM ENCARGOS:				172,68
VALOR BDI (31,25%):				53,96
VALOR COM BDI:				226,64

**CPU63-PMSB - EXAUSTOR CENTRIFUGO - EC11-N SIROCO TRIFÁSICO OU SIMILAR (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1006408 EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFÁSICO MODELO EC4-TN-2	SBC	1,00000000	4.944,10	4.944,10
TOTAL Material:				4.944,10
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74800000	17,45	30,50
88277 MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,74800000	16,37	28,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				59,11
VALOR:				5.003,21
VALOR COM ENCARGOS:				5.003,21
VALOR BDI (31,25%):				1.563,50
VALOR COM BDI:				6.566,71

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

 <p>CONSTRUTORA PLATÃO LTDA</p>	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:	202/001 - Fornas	HORA:	69,78%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	SBC:	202/001 - Fornas	MES:	04/2021
	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2021
			SICRO:	202/001 COM DESONERAÇÃO		05/2021
		SINAPI:	202/004 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
			Composição		0,00%	0,00%

**96989 - PARA-RAIOS FRANKLIN EM LATÃO CROMADO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	104,87	104,87
TOTAL Material:				104,87
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	14,82	1,87
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	18,76	2,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,24
VALOR:				109,11
VALOR COM ENCARGOS:				109,11
VALOR BDI (31,25%):				34,09
VALOR COM BDI:				143,20

**C3478 - VERGALHÃO CA-25 # 10MM (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16037 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,00000000	3,62	3,62
TOTAL Material:				3,62
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	16,77	2,85
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	20,76	3,52
TOTAL Mão de Obra:				6,37
VALOR:				9,99
VALOR COM ENCARGOS:				9,99
VALOR BDI (31,25%):				3,12
VALOR COM BDI:				13,11

**98463 - CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00000000	0,19	0,38
00007572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00000000	9,05	9,05
TOTAL Material:				9,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	14,82	4,68
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31640000	18,76	5,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				10,62
VALOR:				20,04
VALOR COM ENCARGOS:				20,04

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	202101	HORA:	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	SBC:	202101 - Formata	113,05%	89,18%	03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%	05/2021

VALOR BDI (31,25%):	6,26
VALOR COM BDI:	26,30

**101663 - ABRAÇADEIRA GUIA REFORÇADA 2" (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011927	UN	SINAPI	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL Material:					5,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	H	SINAPI	0,38750000	14,82	5,44
88264	H	SINAPI	0,38750000	18,76	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,33
VALOR:					18,12
VALOR COM ENCARGOS:					18,12
VALOR BDI (31,25%):					5,66
VALOR COM BDI:					23,78

**CP1064-PMSB - CONJUNTO DE ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M X 2" (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1077129	UN	SBC	1,00000000	311,41	311,41
TOTAL Material:					311,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	H	SINAPI	2,92300000	14,82	43,31
88264	H	SINAPI	0,75700000	18,76	14,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					57,51
VALOR:					368,92
VALOR COM ENCARGOS:					368,92
VALOR BDI (31,25%):					115,28
VALOR COM BDI:					484,20

**CP1065-PMSB - CAIXA METÁLICA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X14CM, DE BARRAMENTO CONTENDO PLACA (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	UN	Composições	1,00000000	199,03	199,03
TOTAL Material:					199,03
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	H	SINAPI	0,30000000	18,76	5,62
88316	H	SINAPI	0,30000000	14,77	4,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,05
VALOR:					209,08
VALOR COM ENCARGOS:					209,08

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023.02.31.1 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	FONTE:	202101	HORA:	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITOCE	SBC:	202101 - Formata	113,05%	89,18%	03/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDITOCE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
		SICRO:	202101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%	05/2021

VALOR BDI (31,25%):	65,33
VALOR COM BDI:	274,41

**93358 - ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO (M3)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	H	SINAPI	3,85600000	14,77	58,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					58,43
VALOR:					58,43
VALOR COM ENCARGOS:					58,43
VALOR BDI (31,25%):					18,25
VALOR COM BDI:					76,68

**93382 - REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M3)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	CHI	SINAPI	0,25400000	19,02	4,83
91533	CHP	SINAPI	0,27400000	25,42	6,96
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316	H	SINAPI	0,65000000	14,77	9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,60
VALOR:					22,86
VALOR COM ENCARGOS:					22,86
VALOR BDI (31,25%):					7,44
VALOR COM BDI:					30,00

**96906 - UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA (M3)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	M3	SINAPI	1,00000000	1,47	1,47
TOTAL Serviço:					1,47
VALOR:					22,86
VALOR COM ENCARGOS:					22,86
VALOR BDI (31,25%):					7,44
VALOR COM BDI:					30,00

**96985 - HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)**

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	UN	SINAPI	1,00000000	50,09	50,09
TOTAL Material:					50,09
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	H	SINAPI	0,25310000	14,82	3,75
88264	H	SINAPI	0,25310000	18,76	4,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,43
VALOR:					58,52
VALOR COM ENCARGOS:					58,52
VALOR BDI (31,25%):					18,64
VALOR COM BDI:					77,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERSÃO:	202101	HORA:	111,00%
DESCRIÇÃO:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE	ORÇ:	071 COM DESONERAÇÃO	MES:	09,15%
LOCAL:	PM DE SÃO BENEDETOCE	SBC:	202101 - Formosa	04/2021	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDETOCE	SEINFRA:	0071 COM DESONERAÇÃO	04/2021	04/2021
		SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	04/2021	04/2021
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%

VALOR:	59,59
VALOR COM ENCARGOS:	58,58
VALOR BDI (31,25%):	18,30
VALOR COM BDI:	76,88

**96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000963	M	1,050000000	28,79	30,22
				TOTAL Material: 30,22
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	H	0,25330000	14,82	3,75
86264	H	0,25330000	18,76	4,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,50
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	UN	0,50000000	20,04	10,02
				TOTAL Serviço: 10,02
				VALOR: 48,74
				VALOR COM ENCARGOS: 48,74
				VALOR BDI (31,25%): 15,23
				VALOR COM BDI: 63,97

**96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	M	1,050000000	40,10	42,10
				TOTAL Material: 42,10
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>				
UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86247	H	0,32510000	14,82	4,81
86264	H	0,32510000	18,76	6,09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,90
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	UN	0,50000000	20,04	10,02
				TOTAL Serviço: 10,02
				VALOR: 63,02
				VALOR COM ENCARGOS: 63,02
				VALOR BDI (31,25%): 19,69
				VALOR COM BDI: 82,71

**98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDA ARTICULADA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE	DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%
	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	VERSÃO:	202101	HORA:	111,00%
DESCRIÇÃO:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE	ORÇ:	071 COM DESONERAÇÃO	MES:	09,15%
LOCAL:	PM DE SÃO BENEDETOCE	SBC:	202101 - Formosa	04/2021	04/2021
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDETOCE	SEINFRA:	0071 COM DESONERAÇÃO	04/2021	04/2021
		SINAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	04/2021	04/2021
		Composição:	PROFRA	0,00%	0,00%

00034643	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÁMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,000000000	15,35	15,35
TOTAL Material: 15,35						

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	H	0,16930000	18,61	3,15
86316	H	0,16930000	14,77	2,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 5,65
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	M3	0,01410000	171,73	2,42
				TOTAL Serviço: 2,42
				VALOR: 23,42
				VALOR COM ENCARGOS: 23,42
				VALOR BDI (31,25%): 7,31
				VALOR COM BDI: 30,73

**C2457 - TERMINAL DE COMPRESSÃO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	UN	1,000000000	4,20	4,20
				TOTAL Material: 4,20

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,20000000	16,77	3,35
12312	H	0,20000000	20,76	4,15
				TOTAL Mão de Obra: 7,50
				VALOR: 11,70
				VALOR COM ENCARGOS: 11,70
				VALOR BDI (31,25%): 3,65
				VALOR COM BDI: 15,35

**C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	UN	1,000000000	25,76	25,76
17378	UN	1,000000000	3,68	3,68
17379	UN	0,040000000	190,76	7,63
				TOTAL Material: 37,07

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	H	0,080000000	20,76	1,66
12543	H	0,080000000	15,35	1,24
				TOTAL Mão de Obra: 2,90
				VALOR: 39,97
				VALOR COM ENCARGOS: 39,97
				VALOR BDI (31,25%): 12,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0233.02.20.01 - 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								
CONTRATADA:	CONSTRUTORA PLÁVIO LIMA								
DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	MES:	03/2021	REF:	03/2021		
ORSE:	202/001 - Formata	111,00%	69,78%	04/2021					
SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	83,85%	05/2021					
SEINFRA:	202/101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
SICRO:	202/101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
SINAPI:	202/104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
Composição:	PRECISORA	0,00%	0,00%	05/2021					

VALOR COM BDI: 52,46

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ BANDEIRAS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (UN)										
Equipamento Custo Horário	10748	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,05	0,05	0,04	0,04		
					TOTAL Equipamento Custo Horário	0,05	0,04	0,04		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	33,50000000	9,31	311,88
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	0,59000000	9,84	5,80
10108	AREIA GROSSA	0,50000000	73,22	36,61
10280	BRITA	0,16000000	74,66	11,94
10441	CAL HIDRATADA	0,72600000	1,07	7,78
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	3,30000000	28,97	95,60
10805	CIMENTO PORTLAND	112,00000000	0,54	60,48
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	1,80000000	7,20	12,96
11061	ELETRODOS	0,85000000	17,82	15,14
11000	ESMALTE SINTÉTICO	1,10000000	24,49	26,93
11332	LADRILHO HIDRALUICO DE UMA COR	4,35000000	49,88	216,97
11346	LIXA PARA FERRO	2,10000000	1,65	3,46
11605	PEDRISCO	0,38000000	72,42	27,51
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,45000000	13,52	6,08
11846	SARRAFO DE 1"X4"	2,25000000	4,64	10,44
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	11,00000000	86,37	950,07
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	10,50000000	116,23	1.220,41
12393	ZARCÃO	0,85000000	22,12	18,80
TOTAL Material: 3.038,86				

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	2,34000000	16,77	39,24
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	3,50000000	16,77	58,69
10045	AJUDANTE DE PINTOR	3,50000000	16,77	58,69
10121	ARMADORFERREIRO	2,34000000	20,76	48,57
10498	CARPANTEIRO	3,50000000	20,76	72,66
11328	LADRILHISTA	5,50000000	20,76	114,18
12381	PEDREIRO	1,91000000	20,76	39,65
12543	SERVEANTE	12,50000000	15,55	194,37
TOTAL Mão de Obra: 626,05				

VALOR COM ENCARGOS: 3.664,95  
VALOR BDI (31,25%): 1.145,29  
VALOR COM BDI: 4.810,24

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PEITORIS DOS PASSA PRATOS - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº0233.02.20.01 - 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								
CONTRATADA:	CONSTRUTORA PLÁVIO LIMA								
DATA:	05/04/2023	BDI:	31,25%	MES:	03/2021	REF:	03/2021		
ORSE:	202/001 - Formata	111,00%	69,78%	04/2021					
SBC:	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,15%	83,85%	05/2021					
SEINFRA:	202/101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
SICRO:	202/101 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
SINAPI:	202/104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021					
Composição:	PRECISORA	0,00%	0,00%	05/2021					

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	0,06000000	73,22	0,58
17883	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	1,00000000	263,14	263,14
10805	CIMENTO PORTLAND	3,20000000	0,54	1,72
TOTAL Material:				265,44

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	1,20000000	20,76	24,91
12543	SERVEANTE	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:				56,01

VALOR: 321,45  
VALOR COM ENCARGOS: 321,45  
VALOR BDI (31,25%): 100,45  
VALOR COM BDI: 421,90

CPU66-PMSB - ESCAMINHOS EM MDF REVESTIDO LAMINADO MELAMINICO, ESPESSURA 1,8CM (M2)									
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE "2,75 X 1,85" M	1,00000000	55,45	55,45					
108272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	0,56000000	31,18	17,46					
1005100	LAMINADO FORMICA 1,3mm M-472 TEXTURIZADO	1,00000000	92,54	92,54					
TOTAL Material:				165,45					

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86261	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,09600000	17,65	36,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				36,99

VALOR: 202,44  
VALOR COM ENCARGOS: 202,44  
VALOR BDI (31,25%): 63,26  
VALOR COM BDI: 265,70

CPU67-PMSB - BANCOS DE ALVENARIA/ASSENTO CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)									
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA ÁREA LÍQUIDA (COR OU IGUAL A 6MP COM VAGOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_062014	1,00000000	47,20	47,20					
86485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRICOLA EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_062014	0,90000000	1,82	1,63					
86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_062014	0,90000000	13,18	11,96					
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015	1,60000000	17,89	28,62					
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILOARENOSO AF_052016	0,05000000	18,66	0,93					
TOTAL:				90,34					

CONCORRÊNCIA Nº2023-02-23-D1 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE		CONCORRÊNCIA Nº2023-02-23-D1 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023-02-23-D1 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023-02-23-D1 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDETOCE	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDETOCE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	2,00000000	3,01	6,02	12,04
M3	0,02000000	434,36	8,68	1,73
M2	0,80000000	27,54	22,03	17,62
M2	0,20000000	28,10	5,62	1,12
TOTAL Serviço:				132,59
VALOR COM ENCARGOS:				132,59
VALOR BDI (31,25%):				41,43
VALOR COM BDI:				174,02

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	1,00000000	67,14	67,14	67,14
TOTAL Material:				67,14
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,50000000	20,76	10,38
SERVEANTE	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra				14,26
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIFEN TRACCO 1:1:4	M3	0,00375000	627,77	2,35
TOTAL Serviço:				2,35
VALOR:				83,75
VALOR COM ENCARGOS:				83,75
VALOR BDI (31,25%):				26,17
VALOR COM BDI:				109,92

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	2,00000000	3,01	6,02	12,04
M3	0,02000000	434,36	8,68	1,73
M2	0,80000000	27,54	22,03	17,62
M2	0,20000000	28,10	5,62	1,12
TOTAL Serviço:				132,59
VALOR:				132,59
VALOR COM ENCARGOS:				132,59
VALOR BDI (31,25%):				41,43
VALOR COM BDI:				174,02

CONCORRÊNCIA Nº2023-02-23-D1 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE		CONCORRÊNCIA Nº2023-02-23-D1 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE	
OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023-02-23-D1 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE	OBRA:	CONCORRÊNCIA Nº2023-02-23-D1 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 8 SALAS
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDETOCE
CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDETOCE	CLIENTE:	PM DE SÃO BENEDETOCE

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	2,00000000	3,01	6,02	12,04
M3	0,02000000	434,36	8,68	1,73
M2	0,80000000	27,54	22,03	17,62
M2	0,20000000	28,10	5,62	1,12
TOTAL Serviço:				132,59
VALOR:				132,59
VALOR COM ENCARGOS:				132,59
VALOR BDI (31,25%):				41,43
VALOR COM BDI:				174,02

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	2,00000000	3,01	6,02	12,04
M3	0,02000000	434,36	8,68	1,73
M2	0,80000000	27,54	22,03	17,62
M2	0,20000000	28,10	5,62	1,12
TOTAL Serviço:				132,59
VALOR:				132,59
VALOR COM ENCARGOS:				132,59
VALOR BDI (31,25%):				41,43
VALOR COM BDI:				174,02

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2	2,00000000	3,01	6,02	12,04
M3	0,02000000	434,36	8,68	1,73
M2	0,80000000	27,54	22,03	17,62
M2	0,20000000	28,10	5,62	1,12
TOTAL Serviço:				132,59
VALOR:				132,59
VALOR COM ENCARGOS:				132,59
VALOR BDI (31,25%):				41,43
VALOR COM BDI:				174,02



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 18.432.888/0001-01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,96
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,003300000	458,11	1,37
96525 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,128000000	31,75	4,06
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,280000000	56,69	15,87
93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,099000000	7,16	0,70
TOTAL Serviço:					22,00

VALOR:	189,08
VALOR COM ENCARGOS:	189,08
VALOR BDI (31,25%):	59,08
VALOR COM BDI:	248,16

### 99803 - LIMPEZA DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,097000000	14,77	1,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,43


VALOR:	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR BDI (31,25%):	0,44
VALOR COM BDI:	1,87

### CP0400059 - PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA 0,47X0,57M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	6,000000000	0,70	4,20
18424 PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,000000000	590,94	590,94
TOTAL Material:					595,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					9,33

VALOR:	604,47
VALOR COM ENCARGOS:	604,47
VALOR BDI (31,25%):	188,89
VALOR COM BDI:	793,36

  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
CNPJ 14.047.000/0001-14

**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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	587.030,12	50,00 % 293.515,06	50,00 % 293.515,06							
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	47.866,98	15,00 % 7.180,05	30,00 % 14.360,09	30,00 % 14.360,09	25,00 % 11.966,75					
3	FUNDAÇÕES	870.296,53		30,00 % 261.088,96	30,00 % 261.088,96	20,00 % 174.059,31	20,00 % 174.059,30				
4	SUPERESTRUTURA	1.996.284,37			20,00 % 399.256,87	20,00 % 399.256,87	20,00 % 399.256,87	20,00 % 399.256,87	20,00 % 399.256,89		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	330.463,96						20,00 % 66.092,79	20,00 % 66.092,79	20,00 % 66.092,79	20,00 % 66.092,79
6	ESQUADRIAS	395.544,03					10,00 % 39.554,40	40,00 % 158.217,61	30,00 % 118.663,21	20,00 % 79.108,81	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	794.743,59									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	64.703,96		30,00 % 19.411,19	30,00 % 19.411,19	20,00 % 12.940,79	20,00 % 12.940,79				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	386.794,39							15,00 % 58.019,16	20,00 % 77.358,88	20,00 % 77.358,88
10	SISTEMAS DE PISOS	433.850,80									
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	121.482,27									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	256.447,82								10,00 % 25.644,78	20,00 % 51.289,56
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	95.603,32								20,00 % 19.120,66	20,00 % 19.120,66
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	84.239,62								20,00 % 16.847,92	20,00 % 16.847,92
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	71.898,74									
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.600,02							30,00 % 1.380,01	30,00 % 1.380,01	

P  
FLS M  
1939



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições		0,00%	0,00%	
PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	138.726,93									
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	394.300,68									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	32.291,58									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	152.775,28									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	16.918,60									
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	62.070,91				15,00 %	10,00 %	30,00 %			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	150.357,23				9.310,64	6.207,09	18.621,27			
24	SERVIÇOS FINAIS	7.505,51									
		7.496.797,24	300.695,11	588.375,30	694.117,11	607.534,36	632.018,45	642.188,54	643.412,06	266.433,19	230.709,81
			300.695,11	889.070,41	1.583.187,52	2.190.721,88	2.822.740,33	3.464.928,87	4.108.340,93	4.374.774,12	4.605.483,93

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	587.030,12									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	47.866,98									
3	FUNDAÇÕES	870.296,53									
4	SUPERESTRUTURA	1.996.284,37									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	330.463,96	20,00 %								
			66.092,80								

P M  
FLS. N.º 9530



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ 07.000.000/0001-00

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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

DATA :	05/04/2023	BDI :	31,25%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%
SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	04/2021
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições			
PRÓPRIA			
0,00% 47,76% 0,00%			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18
6	ESQUADRIAS	395.544,03									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	794.743,59	20,00 % 158.948,72	20,00 % 158.948,72	20,00 % 158.948,72	20,00 % 158.948,72	20,00 % 158.948,71				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	64.703,96									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	386.794,39	20,00 % 77.358,88	20,00 % 77.358,88	5,00 % 19.339,71						
10	SISTEMAS DE PISOS	433.850,80						10,00 % 43.385,08	20,00 % 86.770,16	25,00 % 108.462,70	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	121.482,27									
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	256.447,82	30,00 % 76.934,35	20,00 % 51.289,56	10,00 % 25.644,78	10,00 % 25.644,79					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	95.603,32	20,00 % 19.120,66	30,00 % 28.681,00	25,00 % 23.900,83	5,00 % 4.780,17					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	84.239,62	20,00 % 16.847,92	20,00 % 16.847,92	20,00 % 16.847,94						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	71.898,74									10,00 % 7.189,87
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.600,02						20,00 % 920,00	20,00 % 920,00		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	138.726,93		5,00 % 6.936,35	10,00 % 13.872,69	10,00 % 13.872,69	20,00 % 27.745,39	30,00 % 41.618,08	25,00 % 34.681,73		
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	394.300,68			10,00 % 39.430,07	10,00 % 39.430,07	20,00 % 78.860,14	25,00 % 98.575,17	25,00 % 98.575,17	10,00 % 39.430,06	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	32.291,58									
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	152.775,28									
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	16.918,60									20,00 % 3.383,72



CONSTRUTORA PLAYÓ LTDA  
CNPJ 07.011.818/0001-00

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

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 ATMOSFERICAS (SPDA)	62.070,91									20,00 %
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	150.357,23									12.414,18
24	SERVIÇOS FINAIS	7.505,51									
		7.496.797,24	415.303,33	340.062,43	297.984,74	242.676,44	265.554,24	141.113,25	177.561,98	126.200,22	131.450,47
			5.020.787,26	5.360.849,69	5.658.834,43	5.901.510,87	6.167.065,11	6.308.178,36	6.485.740,34	6.611.940,56	6.743.391,03

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	587.030,12									
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	47.866,98									
3	FUNDAÇÕES	870.296,53									
4	SUPERESTRUTURA	1.996.284,37									
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	330.463,96									
6	ESQUADRIAS	395.544,03									
7	SISTEMAS DE COBERTURA	794.743,59									
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	64.703,96									
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	386.794,39									
10	SISTEMAS DE PISOS	433.850,80	20,00 %	25,00 %							
			86.770,16	108.462,70							

PLO M  
 0534



CONSTRUTORA PLATÃO LTDA  
INSTR. REG. Nº 10.000.000

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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

<b>DATA :</b> 05/04/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>BDI :</b> 31,25%
<b>FONTE</b>	2021/01	2021/01	111,06%	69,78%
ORSE	2021/01 - Fortaleza		113,15%	-
SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
SEINFRA	2021/01 COM DESONERAÇÃO		-	05/2021
SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%
SINAPI	PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	MÊS 25	MÊS 26	MÊS 27
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	121.482,27			30,00 % 36.444,68	30,00 % 36.444,68	40,00 % 48.592,91				
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	256.447,82									
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	95.603,32									
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	84.239,62									
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	71.898,74	20,00 % 14.379,75	30,00 % 21.569,62	40,00 % 28.759,50						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.600,02									
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	138.726,93									
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	394.300,68									
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	32.291,58	20,00 % 6.458,32	30,00 % 9.687,47	30,00 % 9.687,47	20,00 % 6.458,32					
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	152.775,28				20,00 % 30.555,06	30,00 % 45.832,58	30,00 % 45.832,58	10,00 % 15.277,53	10,00 % 15.277,53	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	16.918,60	30,00 % 5.075,58	30,00 % 5.075,58	20,00 % 3.383,72						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	62.070,91	15,00 % 9.310,64	10,00 % 6.207,09							
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	150.357,23	15,00 % 22.553,58	25,00 % 37.589,31	15,00 % 22.553,58	30,00 % 45.107,17	15,00 % 22.553,59				
24	SERVIÇOS FINAIS	7.505,51									40,00 % 3.002,20
		7.496.797,24	144.548,03 6.887.939,06	188.591,77 7.076.530,83	100.828,95 7.177.359,78	118.565,23 7.295.925,01	116.979,08 7.412.904,09	45.832,58 7.458.736,67	15.277,53 7.474.014,20	15.277,53 7.489.291,73	3.002,20 7.492.293,93

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**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

DATA :	05/04/2023	BDI :	31,25%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%
SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composições			
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	587.030,12		100,00 % 587.030,12
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	47.866,98		100,00 % 47.866,98
3	FUNDAÇÕES	870.296,53		100,00 % 870.296,53
4	SUPERESTRUTURA	1.996.284,37		100,00 % 1.996.284,37
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	330.463,96		100,00 % 330.463,96
6	ESQUADRIAS	395.544,03		100,00 % 395.544,03
7	SISTEMAS DE COBERTURA	794.743,59		100,00 % 794.743,59
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	64.703,96		100,00 % 64.703,96
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	386.794,39		100,00 % 386.794,39
10	SISTEMAS DE PISOS	433.850,80		100,00 % 433.850,80
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	121.482,27		100,00 % 121.482,27
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	256.447,82		100,00 % 256.447,82
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	95.603,32		100,00 % 95.603,32
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	84.239,62		100,00 % 84.239,62
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	71.898,74		100,00 % 71.898,74
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	4.600,02		100,00 % 4.600,02

P  
FLS. Nº 0536




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


**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

DATA :	05/04/2023	BDI :	31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO NOVO	2021/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 28	Total parcela
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	138.726,93		100,00 % 138.726,93
18	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V	394.300,68		100,00 % 394.300,68
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	32.291,58		100,00 % 32.291,58
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	152.775,28		100,00 % 152.775,28
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA	16.918,60		100,00 % 16.918,60
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	62.070,91		100,00 % 62.070,91
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	150.357,23		100,00 % 150.357,23
24	SERVIÇOS FINAIS	7.505,51	60,00 % 4.503,31	100,00 % 7.505,51
		7.496.797,24	4.503,31 7.496.797,24	7.496.797,24

  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72

FLS 21  
9537

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 CONSTRUTORA PLATÔ LTDA CNPJ: 16.012.84-06/10	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	FORTE	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
	<b>TOTAL</b>	<b>9,10</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 31,25%

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

  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
 Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
 Representante Legal / Responsável Técnico  
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
 RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
 CPF: 456.334.523-72





CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ 16.435.886/0001-01

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023	<b>BDI : 31,25%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	PM DE SÃO BENEDITO/CE	SBC	2021/01 - Fortaleza	113,15%	-	04/2021
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO	2021/01 COM DESONERAÇÃO			05/2021
		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

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

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

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

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 14.015.884/00-01

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	FONTES	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72



CONSTRUTORA PLATÔ LTDA  
CNPJ: 14.835.484/0001-04

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA Nº2023.02.23.01 - CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS NO SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	<b>DATA :</b> 05/04/2023		<b>BDI :</b> 31,25%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 9 SALAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO VICENTE, MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE	ORSE	2021/01	111,06%	69,78%	03/2021
<b>CLIENTE:</b>	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	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

  
**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**  
Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72



# CONSTRUTORA PLATÔ LTDA ®

CNPJ: 10.485.488/0001-48 - IE: 06.372369-7

## FICHA DE DADOS EMPRESA E DO REPRESENTANTE LEGAL

PLG Nº 0512

Dados da empresa e pessoais do representante e/ou procurador devidamente habilitado desta empresa, indicado para assinatura do Contrato:

EMPRESA: CONSTRUTORA PLATÔ LTDA

CNPJ: 10.485.488/0001-48

IE: 06.372369-7

ENDEREÇO: Rua Vereador Pedro Paulo, N°. 505, Luciano Cavalcante

CEP: 60.821-716

CIDADE: Fortaleza

UF: CE

FONE/FAX: 85 3268-2888

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

NOME: Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto

NACIONALIDADE: brasileiro

ESTADO CIVIL: casado

PROFISSÃO: Engenheiro civil

RG: 93015064450 SSP CE

CPF: 456.334.523-72

DOMICÍLIO: Rodovia 4º Anel Viário, s/n, Cidade Alpha, Residencial 1, Quadra M1, Lote 13, CEP 61.760-000, Bairro Santo Antonio

CIDADE: Eusébio

UF: CE

FONE: (85) 3268-2888

CELULAR: (85) 99662-0008

E-MAIL: [plato@construtoraplato.com.br](mailto:plato@construtoraplato.com.br)

**CONSTRUTORA PLATÔ LTDA**

Antonio Lopes Pinheiro Landim Neto  
Representante Legal / Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA/CE: 12.756D  
RG: 930.150.644-50 SSP/CE  
CPF: 456.334.523-72