

À
Prefeitura Municipal de Crato
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1**

**Objeto: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO
DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO
MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.**

DATA: 18/12/2023 ÀS 08:30 HS.

PROPOSTA
DE
PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Crato
Palácio Alexandre Arraes Largo Júlio Saraiva, S/N
Centro - Crato - Ceará

Att: Comissão Permanente de Licitação

Ref: **CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1**

Objeto: SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ.

DATA: 18/12/2023 ÀS 08:30 HS.

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores;

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1**, pelo valor global de: **R\$ 4.064.374,68 (QUATRO MILHÕES, SESSENTA E QUATRO MIL, TREZENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS)**.

O prazo de execução será de **7 (SETE) meses corridos**.

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

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 dias (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;

- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados a direita ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Declaramos sob as penas da lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao Município de **Crato**, Estado do Ceará, que, em cumprimento ao estabelecido na Lei nº 9.854, de 27/10/1999, publicada no DOU de 28/10/1999, e ao inciso XXXIII, artigo 7º, da Constituição Federal, não empregamos menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem empregamos menores de 16 (dezesseis) anos em trabalho algum, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos (quatorze) anos

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


Fortaleza, 18 de dezembro de 2023.



Leonardo Braga da Silva
Representante Legal
RG. 2007009066240-SSPDS-CE
CPF. 062.834.473-25



Antônio Evaldo Gomes Bastos
Eng.º Civil
CREA-CE 10270-D - RNP 060152605-6

RESUMO DO ORÇAMENTO																					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SINAPI	2023/08	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023															
Composição:	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																				


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.322,73	0,23%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 29.929,34	0,74%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 136.293,76	3,35%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 149.287,06	3,67%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 124.701,25	3,07%
6	ESQUADRIAS	R\$ 384.839,47	9,47%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 793.268,89	19,52%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 17.380,94	0,43%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 360.634,14	8,87%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 472.989,30	11,64%
11	PINTURAS DE ACABAMENTOS	R\$ 139.634,97	3,44%
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 15.443,34	0,38%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 156.639,67	3,85%
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 63.296,13	1,56%
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.605,03	0,04%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 57.807,87	1,42%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 335.726,19	8,26%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 152.123,32	3,74%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 240.499,00	5,92%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 276.837,28	6,81%
	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 146.115,00	3,60%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3918
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR TOTAL: R\$ 4.064.374,68 100,00%

Quatro Milhões Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos


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


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	DATA: 18/12/2023 VERSÃO: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA: Composições
DATA REF.: 09/2023 HORA: 114,15% MES: 71,31% BDI: 22,88% 0,00% 0,00%	BDI: 22,88% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 172,36	R\$ 39,44	R\$ 2.118,00
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	773,87	R\$ 7,58	R\$ 1,73	R\$ 7.204,73
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDações						R\$ 29.929,34
2.1	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	142,21	R\$ 6,09	R\$ 1,39	R\$ 1.063,73
2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	418,52	R\$ 23,84	R\$ 5,45	R\$ 12.258,45
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	186,46	R\$ 53,69	R\$ 12,28	R\$ 12.300,77
2.4	93379	REATERRO 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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	SINAPI	M3	227,25	R\$ 15,42	R\$ 3,53	R\$ 4.306,39
3		FUNDações						R\$ 136.293,76
3.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDações						R\$ 97.701,85
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	217,10	R\$ 31,90	R\$ 7,30	R\$ 8.510,32
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	94,46	R\$ 150,10	R\$ 34,34	R\$ 17.422,20
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.130,39	R\$ 11,48	R\$ 2,63	R\$ 30.059,80
3.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.122,32	R\$ 12,59	R\$ 2,88	R\$ 17.362,29
3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	15,55	R\$ 12,59	R\$ 2,88	R\$ 240,56
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	651,56	R\$ 11,51	R\$ 2,63	R\$ 9.213,06
3.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	20,64	R\$ 587,23	R\$ 134,36	R\$ 14.893,62
3.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDações - VIGAS BALDRAMES						R\$ 38.591,91
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	300,86	R\$ 75,98	R\$ 17,38	R\$ 28.088,29

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE		
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		
DATA: 18/12/2023		VERSÃO	BDI: 22,88%
FONTE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% DATA REF. 09/2023
Composições		PROPRIA	0,00%
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	71,82	R\$ 11,48	R\$ 2,63	R\$ 14,11	R\$ 1.013,38
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	21,73	R\$ 12,59	R\$ 2,88	R\$ 15,47	R\$ 336,16
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	122,52	R\$ 11,51	R\$ 2,63	R\$ 14,14	R\$ 1.732,43
3.2.5	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	10,42	R\$ 579,63	R\$ 132,62	R\$ 712,25	R\$ 7.421,65
4		SUPERESTRUTURA							R\$ 149.287,06
4.1		CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES							R\$ 57.163,81
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	319,10	R\$ 91,90	R\$ 21,03	R\$ 112,93	R\$ 36.035,96
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,18	R\$ 11,48	R\$ 2,63	R\$ 14,11	R\$ 2,54
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,09	R\$ 11,48	R\$ 2,63	R\$ 14,11	R\$ 664,44
4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,15	R\$ 11,48	R\$ 2,63	R\$ 14,11	R\$ 3.360,30
4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	6,96	R\$ 12,59	R\$ 2,88	R\$ 15,47	R\$ 107,67
4.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	56,59	R\$ 12,59	R\$ 2,88	R\$ 15,47	R\$ 875,45
4.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	266,85	R\$ 11,51	R\$ 2,63	R\$ 14,14	R\$ 3.773,26
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	17,92	R\$ 560,59	R\$ 128,26	R\$ 688,85	R\$ 12.344,19
4.2		CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 3.589,26
4.2.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	28,44	R\$ 50,48	R\$ 11,55	R\$ 62,03	R\$ 1.764,13
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,19	R\$ 11,51	R\$ 2,63	R\$ 14,14	R\$ 525,87
4.2.3	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,89	R\$ 559,44	R\$ 128,00	R\$ 687,44	R\$ 1.299,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023	BDI: 22,88%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	VERSÃO: 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% 71,31% 09/2023
LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI: Composições	PROPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						R\$ 36.912,19
4.3.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	245,28	R\$ 122,47	R\$ 28,02	R\$ 36.912,19
4.4		CONCRETO ARMADO -VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 5.913,93
4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 1.795,81	R\$ 2.206,69	R\$ 5.913,93
4.5		PASSARELAS						R\$ 45.707,87
4.5.1	98535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	164,36	R\$ 150,10	R\$ 34,34	R\$ 30.314,56
4.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,20	R\$ 11,48	R\$ 14,11	R\$ 694,21
4.5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	168,50	R\$ 12,59	R\$ 15,47	R\$ 2.606,70
4.5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	159,00	R\$ 11,51	R\$ 14,14	R\$ 2.248,26
4.5.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	14,32	R\$ 559,44	R\$ 687,44	R\$ 9.844,14
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 124.701,25
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 4.562,67
5.1.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,12	R\$ 136,91	R\$ 168,24	R\$ 4.562,67
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 120.138,58
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.008,33	R\$ 65,88	R\$ 80,95	R\$ 81.624,31
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SINAPI	M	407,80	R\$ 23,97	R\$ 29,45	R\$ 12.009,71
5.2.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	R\$ 454,96	R\$ 559,05	R\$ 26.504,56
6		ESQUADRIAS						R\$ 384.839,47
6.1		PORTAS DE MADEIRA						R\$ 49.326,01

A

e

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 18/12/2023 BDI: 22,88%

FONTE SINAPI 2023008 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	17,00	R\$ 989,44	R\$ 226,38	R\$ 1.215,82	R\$ 20.668,94
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	7,00	R\$ 989,44	R\$ 226,38	R\$ 1.215,82	R\$ 8.510,74
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	8,00	R\$ 989,44	R\$ 226,38	R\$ 1.215,82	R\$ 9.726,56
6.1.4	COMP-65533718	PM4 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições Próprias	UN	16,00	R\$ 305,14	R\$ 69,82	R\$ 374,96	R\$ 5.999,36
6.1.5	COMP-14110968	PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 339,93	R\$ 77,78	R\$ 417,71	R\$ 2.506,26
6.1.6	COMP-25201184	PM6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 200X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	Composições Próprias	M2	1,00	R\$ 1.557,74	R\$ 356,41	R\$ 1.914,15	R\$ 1.914,15
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 9.711,33
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 358,59	R\$ 82,05	R\$ 440,64	R\$ 6.168,96
6.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	22,00	R\$ 78,30	R\$ 17,92	R\$ 96,22	R\$ 2.116,84
6.2.3	C4621	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 111,55	R\$ 25,52	R\$ 137,07	R\$ 1.425,53
6.3		PORTAS DE ALUMÍNIO							R\$ 14.383,81
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO E INSTALAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,35	R\$ 797,34	R\$ 182,43	R\$ 979,77	R\$ 7.201,31
6.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO E INSTALAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 797,34	R\$ 182,43	R\$ 979,77	R\$ 3.292,03
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO E INSTALAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 797,34	R\$ 182,43	R\$ 979,77	R\$ 3.292,03
6.3.4	00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM. - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,82	R\$ 127,49	R\$ 29,17	R\$ 156,66	R\$ 598,44
6.4		JANELAS DE ALUMÍNIO							R\$ 237.896,62



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE			
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			
DATA :		18/12/2023	BDI :	22,88%
FONTE		VERSÃO	HORA	MES
SINAPI		2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
DATA REF.		09/2023		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	4,05	R\$ 846,08	R\$ 1.039,66	R\$ 4.210,62
6.4.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,85	R\$ 846,08	R\$ 1.039,66	R\$ 4.002,69
6.4.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,70	R\$ 846,08	R\$ 1.039,66	R\$ 8.005,38
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	8,47	R\$ 442,02	R\$ 543,15	R\$ 4.600,48
6.4.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 846,08	R\$ 1.039,66	R\$ 7.277,62
6.4.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	10,35	R\$ 846,08	R\$ 1.039,66	R\$ 10.760,48
6.4.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	77,00	R\$ 846,08	R\$ 1.039,66	R\$ 80.053,82
6.4.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,80	R\$ 442,02	R\$ 543,15	R\$ 977,67
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 611,69	R\$ 751,64	R\$ 1.984,33
6.4.10	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	2,10	R\$ 442,02	R\$ 543,15	R\$ 1.140,62
6.4.11	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	207,90	R\$ 442,02	R\$ 543,15	R\$ 112.920,89
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,87	R\$ 846,08	R\$ 1.039,66	R\$ 1.944,16
6.4.13	00037525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA-CORPO EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	6,20	R\$ 2,34	R\$ 2,88	R\$ 17,86
6.5	PORTÕES METÁLICOS							R\$ 37.695,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE		
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5.1	COMP-97037166	PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	7,38	R\$ 676,65	R\$ 154,82	R\$ 831,47	R\$ 6.136,25
6.5.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,24	R\$ 797,34	R\$ 182,43	R\$ 979,77	R\$ 3.174,45
6.5.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	3,60	R\$ 797,34	R\$ 182,43	R\$ 979,77	R\$ 3.527,17
6.5.4	COMP-66258198	PT4 - PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	2,16	R\$ 1.344,14	R\$ 307,54	R\$ 1.651,68	R\$ 3.567,63
6.5.5	COMP-24452220	PT5 - PORTÃO DE ABRIR 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	5,40	R\$ 3.208,46	R\$ 734,10	R\$ 3.942,56	R\$ 21.289,82
6.6	GRADIL METÁLICO								R\$ 29.126,50
6.6.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	81,25	R\$ 291,73	R\$ 66,75	R\$ 358,48	R\$ 29.126,50
6.7	VIDROS								R\$ 6.699,88
6.7.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 484,18	R\$ 110,78	R\$ 594,96	R\$ 4.759,68
6.7.2	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm e MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 398,72	R\$ 91,23	R\$ 489,95	R\$ 1.940,20
7	SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 793.268,89
7.1	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	SINAPI	KG	32.900,00	R\$ 14,59	R\$ 3,34	R\$ 17,93	R\$ 589.897,00
7.2	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	2.621,73	R\$ 26,37	R\$ 6,03	R\$ 32,40	R\$ 84.944,05
7.3	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	209,72	R\$ 22,01	R\$ 5,04	R\$ 27,05	R\$ 5.672,93
7.4	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	68,00	R\$ 567,85	R\$ 129,92	R\$ 697,77	R\$ 47.448,36
7.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	163,28	R\$ 255,19	R\$ 58,39	R\$ 313,58	R\$ 51.201,34
7.6	COMP-36002762	ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRUTURA METÁLICA KG	Composições Próprias	M2	2.416,54	R\$ 3,39	R\$ 0,78	R\$ 4,17	R\$ 10.076,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 18/12/2023 BDI: 22,88%

VERSÃO: 01
 FONTE: SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	37,92	R\$ 86,45	R\$ 19,78	R\$ 106,23	R\$ 4.028,24
8		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 17.380,94
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	185,95	R\$ 36,94	R\$ 8,45	R\$ 45,39	R\$ 8.440,27
8.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	27,40	R\$ 18,56	R\$ 4,25	R\$ 22,81	R\$ 624,99
8.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	84,82	R\$ 71,05	R\$ 16,26	R\$ 87,31	R\$ 7.405,63
8.4	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	14,14	R\$ 52,38	R\$ 11,98	R\$ 64,36	R\$ 910,05
9		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$ 360.634,14
9.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.910,93	R\$ 4,74	R\$ 1,08	R\$ 5,82	R\$ 16.941,61
9.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	453,30	R\$ 37,70	R\$ 8,63	R\$ 46,33	R\$ 21.001,39
9.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	3.279,05	R\$ 37,70	R\$ 8,63	R\$ 46,33	R\$ 151.918,39
9.4	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 24,24	R\$ 5,55	R\$ 29,79	R\$ 45.612,36
9.5	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 730,62	R\$ 167,17	R\$ 897,79	R\$ 1.059,39
9.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	990,77	R\$ 72,68	R\$ 16,63	R\$ 89,31	R\$ 88.485,67
9.7	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 72,68	R\$ 16,63	R\$ 89,31	R\$ 1.256,59
9.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2023	SINAPI	M	558,42	R\$ 30,64	R\$ 7,01	R\$ 37,65	R\$ 21.024,51
9.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.004,84	R\$ 10,80	R\$ 2,47	R\$ 13,27	R\$ 13.334,23
10		SISTEMAS DE PISOS							R\$ 472.989,30
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 296.149,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE		
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE		
DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%
FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	202308
Composições	114,15%	HORA:	71,31%
	0,00%	MES:	09/2023
		PROPRIA:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	443,67	R\$ 47,52	R\$ 10,87	R\$ 58,39	R\$ 25.905,89
10.1.2	96681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.172,24	R\$ 33,42	R\$ 7,65	R\$ 41,07	R\$ 48.143,90
10.1.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	178,45	R\$ 44,53	R\$ 10,19	R\$ 54,72	R\$ 9.764,78
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	993,79	R\$ 44,53	R\$ 10,19	R\$ 54,72	R\$ 54.380,19
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	115,11	R\$ 217,02	R\$ 49,65	R\$ 266,67	R\$ 30.696,38
10.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	R\$ 140,52	R\$ 32,15	R\$ 172,67	R\$ 963,50
10.1.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	893,97	R\$ 111,88	R\$ 25,60	R\$ 137,48	R\$ 122.903,00
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	R\$ 89,32	R\$ 20,44	R\$ 109,76	R\$ 3.391,58
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	546,04	R\$ 71,05	R\$ 16,26	R\$ 87,31	R\$ 47.674,75
10.2.2	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	241,96	R\$ 32,23	R\$ 7,37	R\$ 39,60	R\$ 9.581,62
10.2.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	81,41	R\$ 106,17	R\$ 24,29	R\$ 130,46	R\$ 10.620,75
10.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	977,93	R\$ 47,58	R\$ 10,89	R\$ 58,47	R\$ 57.179,57
10.2.5	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 X 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	650,30	R\$ 64,80	R\$ 14,83	R\$ 79,63	R\$ 51.783,39
11	PINTURAS DE ACABAMENTOS								
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.321,54	R\$ 16,54	R\$ 3,78	R\$ 20,32	R\$ 26.853,69
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 16,54	R\$ 3,78	R\$ 20,32	R\$ 31.112,56
11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DE DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.060,78	R\$ 9,48	R\$ 2,17	R\$ 11,65	R\$ 47.308,09
R\$ 176.840,08									
R\$ 139.634,97									

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA: 18/12/2023 BDI: 22,88%

VERSÃO: 202308 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023
 FONTE: SINAPI
 HORA: 0,00%
 MES: 0,00%
 DATA REF: 09/2023
 PROPRIAS: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 11,73	R\$ 2,68	R\$ 14,41	R\$ 22.063,58
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	55,84	R\$ 15,85	R\$ 3,63	R\$ 19,48	R\$ 1.087,76
11.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,60	R\$ 23,85	R\$ 5,46	R\$ 29,31	R\$ 633,10
11.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	229,68	R\$ 15,85	R\$ 3,63	R\$ 19,48	R\$ 4.474,17
11.8	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,60	R\$ 3,40	R\$ 0,78	R\$ 4,18	R\$ 1.578,37
11.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,60	R\$ 9,75	R\$ 2,23	R\$ 11,98	R\$ 4.523,65
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	75,20	R\$ 5,20	R\$ 1,19	R\$ 6,39	R\$ 480,53
12.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	102,30	R\$ 10,37	R\$ 2,37	R\$ 12,74	R\$ 1.303,30
12.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,62	R\$ 17,55	R\$ 4,02	R\$ 21,57	R\$ 1.178,15
12.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	51,45	R\$ 28,12	R\$ 6,43	R\$ 34,55	R\$ 1.777,60
12.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	74,50	R\$ 45,80	R\$ 10,48	R\$ 56,28	R\$ 4.192,86
12.6	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	39,00	R\$ 6,07	R\$ 1,39	R\$ 7,46	R\$ 290,94
12.7	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 9,43	R\$ 2,16	R\$ 11,59	R\$ 173,85
12.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 12,99	R\$ 2,97	R\$ 15,96	R\$ 63,84
12.9	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 96,83	R\$ 22,15	R\$ 118,98	R\$ 237,96
12.10	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 16,45	R\$ 3,76	R\$ 20,21	R\$ 20,21
12.11	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,41	R\$ 4,21	R\$ 22,62	R\$ 45,24
R\$ 15.443,34									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA: 18/12/2023	BDI: 22,88%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	VERSÃO: 2023.008 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	DATA REF: 09/2023
	LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
12.12	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 56,37	R\$ 12,90	R\$ 69,27	R\$ 484,89
12.13	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,08	R\$ 2,76	R\$ 14,84	R\$ 118,72
12.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,61	R\$ 4,72	R\$ 25,33	R\$ 25,33
12.15	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 74,30	R\$ 17,00	R\$ 91,30	R\$ 91,30
12.16	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	34,00	R\$ 96,98	R\$ 22,19	R\$ 119,17	R\$ 4.051,78
12.17	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 82,00	R\$ 18,76	R\$ 100,76	R\$ 906,84
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 156.639,67
13.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,70	R\$ 18,33	R\$ 4,19	R\$ 22,52	R\$ 736,40
13.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	43,50	R\$ 38,71	R\$ 8,86	R\$ 47,57	R\$ 2.069,30
13.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	297,00	R\$ 42,59	R\$ 9,74	R\$ 52,33	R\$ 15.542,01
13.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	53,00	R\$ 65,96	R\$ 15,09	R\$ 81,05	R\$ 4.295,65
13.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 119,76	R\$ 27,40	R\$ 147,16	R\$ 6.622,20
13.6	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 135,54	R\$ 31,01	R\$ 166,55	R\$ 5.496,15
13.7	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 188,04	R\$ 43,02	R\$ 231,06	R\$ 13.863,60
13.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,60	R\$ 2,20	R\$ 11,80	R\$ 59,00
13.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 15,53	R\$ 3,55	R\$ 19,08	R\$ 114,48
13.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 9,38	R\$ 2,15	R\$ 11,53	R\$ 207,54
13.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 9,89	R\$ 2,26	R\$ 12,15	R\$ 170,10

A

B

C

D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIPIO DE CRATO/CE			DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE			FONTE	SINAPI	HORA	09/2023
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE			VERSÃO	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE			COMPOSIÇÕES			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
13.12	89744	JOELHO 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. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,15	R\$ 6,21	R\$ 33,36	R\$ 100,08
13.13	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,63	R\$ 3,12	R\$ 16,75	R\$ 16,75
13.14	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 26,20	R\$ 5,99	R\$ 32,19	R\$ 257,52
13.15	89795	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,20	R\$ 9,20	R\$ 49,40	R\$ 49,40
13.16	89785	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,20	R\$ 5,99	R\$ 32,19	R\$ 32,19
13.17	89795	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 40,20	R\$ 9,20	R\$ 49,40	R\$ 592,80
13.18	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 50,25	R\$ 11,50	R\$ 61,75	R\$ 802,75
13.19	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 50,25	R\$ 11,50	R\$ 61,75	R\$ 185,25
13.20	89797	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 50,25	R\$ 11,50	R\$ 61,75	R\$ 494,00
13.21	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,11	R\$ 10,55	R\$ 56,66	R\$ 113,32
13.22	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 98,36	R\$ 22,50	R\$ 120,86	R\$ 483,44
13.23	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 482,40	R\$ 110,37	R\$ 592,77	R\$ 1.778,31
13.24	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 674,49	R\$ 154,32	R\$ 828,81	R\$ 5.801,67
13.25	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 17,73	R\$ 4,06	R\$ 21,79	R\$ 544,75
13.26	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,38	R\$ 3,98	R\$ 21,36	R\$ 64,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 18/12/2023 BDI : 22,88%



VERSÃO 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023

HORA MIES DATA REF. 0,00% 0,00%

SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 482,40	R\$ 110,37	R\$ 592,77	R\$ 24.303,57
13.28	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 761,29	R\$ 174,18	R\$ 935,47	R\$ 935,47
13.29	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5.639,87	R\$ 1.290,40	R\$ 6.930,27	R\$ 20.790,81
13.30	98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.751,13	R\$ 2.002,26	R\$ 10.753,39	R\$ 10.753,39
13.31	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	77,80	R\$ 237,88	R\$ 54,43	R\$ 292,31	R\$ 22.741,72
13.32	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	M	389,00	R\$ 34,77	R\$ 7,96	R\$ 42,73	R\$ 16.621,97
14		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 63.296,13
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 70,00	R\$ 16,02	R\$ 86,02	R\$ 688,16
14.2	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	SINAPI	UN	11,00	R\$ 305,48	R\$ 69,89	R\$ 375,37	R\$ 4.129,07
14.3	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 437,06	R\$ 100,00	R\$ 537,06	R\$ 5.907,66
14.4	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 494,86	R\$ 113,22	R\$ 608,08	R\$ 4.864,64
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 768,68	R\$ 175,87	R\$ 944,55	R\$ 5.667,30
14.6	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 149,91	R\$ 34,30	R\$ 184,21	R\$ 368,42
14.7	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 145,40	R\$ 33,27	R\$ 178,67	R\$ 3.930,74
14.8	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 62,53	R\$ 14,31	R\$ 76,84	R\$ 1.997,84
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 27,91	R\$ 6,39	R\$ 34,30	R\$ 651,70
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 396,14	R\$ 90,64	R\$ 486,78	R\$ 8.762,04

A

C

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 18/12/2023 **VERSÃO** BDI: 22,88%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

FONTE SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023

LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

HORA 0,00% **MES** 0,00% **DATA REF.** 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

PROPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 763,52	R\$ 174,69	R\$ 938,21	R\$ 1.876,42
14.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 52,93	R\$ 12,11	R\$ 65,04	R\$ 1.040,64
14.13	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 76,50	R\$ 17,50	R\$ 94,00	R\$ 1.880,00
14.14	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 877,59	R\$ 200,79	R\$ 1.078,38	R\$ 1.078,38
14.15	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 437,14	R\$ 100,02	R\$ 537,16	R\$ 4.297,28
14.16	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 108,59	R\$ 24,85	R\$ 133,44	R\$ 1.467,84
14.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 382,71	R\$ 87,56	R\$ 470,27	R\$ 2.351,35
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 185,56	R\$ 42,46	R\$ 228,02	R\$ 456,04
14.19	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 99,42	R\$ 22,75	R\$ 122,17	R\$ 1.099,63
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 23,65	R\$ 5,41	R\$ 29,06	R\$ 174,36
14.21	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 149,91	R\$ 34,30	R\$ 184,21	R\$ 368,42
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.251,72	R\$ 286,39	R\$ 1.538,11	R\$ 3.076,22
14.23	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 195,31	R\$ 44,69	R\$ 240,00	R\$ 6.240,00
14.24	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 62,53	R\$ 14,31	R\$ 76,84	R\$ 922,08
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 1.605,03
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,16	R\$ 797,34	R\$ 182,43	R\$ 979,77	R\$ 156,76
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	2,04	R\$ 35,91	R\$ 8,22	R\$ 44,13	R\$ 90,03
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,51	R\$ 3,32	R\$ 17,83	R\$ 17,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 18/12/2023 BDI : 22,88%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

VERSÃO 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023

LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.4	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	4,00	R\$ 7,01	R\$ 1,60	R\$ 8,61	R\$ 34,44
15.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	R\$ 19,54	R\$ 4,47	R\$ 24,01	R\$ 48,98
15.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,50	R\$ 9,50	R\$ 51,00	R\$ 51,00
15.7	COMP-05809845	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 948,64	R\$ 217,05	R\$ 1.165,69	R\$ 1.165,69
15.8	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,40	R\$ 3,75	R\$ 20,15	R\$ 20,15
15.9	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,40	R\$ 3,75	R\$ 20,15	R\$ 20,15
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
16.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	13,00	R\$ 275,43	R\$ 63,02	R\$ 338,45	R\$ 4.399,85
16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 20,73	R\$ 4,74	R\$ 25,47	R\$ 1.273,50
16.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 24,49	R\$ 5,60	R\$ 30,09	R\$ 391,17
16.4	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 16,40	R\$ 3,75	R\$ 20,15	R\$ 947,05
16.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.318,05	R\$ 530,37	R\$ 2.848,42	R\$ 8.545,26
16.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.134,59	R\$ 259,59	R\$ 1.394,18	R\$ 1.394,18
16.7	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 199,58	R\$ 45,66	R\$ 245,24	R\$ 36.786,00
16.8	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.691,52	R\$ 387,02	R\$ 2.078,54	R\$ 2.078,54
16.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 405,34	R\$ 92,74	R\$ 498,08	R\$ 1.992,32
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
17.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A/500V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 321,26	R\$ 73,50	R\$ 394,76	R\$ 394,76
R\$ 57.807,87									R\$ 57.807,87
R\$ 335.726,19									R\$ 335.726,19
R\$ 34.399,72									R\$ 34.399,72

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

DATA : 18/12/2023 **BDI :** 22,88%

VERSÃO HORA MÊS DATA REF.

2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
17.1.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 441,20	R\$ 542,15	R\$ 1.084,30
17.1.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 441,20	R\$ 542,15	R\$ 542,15
17.1.4	100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,21	R\$ 118,22	R\$ 118,22
17.1.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 104,66	R\$ 128,61	R\$ 128,61
17.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 10,88	R\$ 2,49	R\$ 254,03
17.1.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	31,00	R\$ 12,06	R\$ 2,76	R\$ 459,42
17.1.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 71,54	R\$ 87,91	R\$ 1.230,74
17.1.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,06	R\$ 2,76	R\$ 266,76
17.1.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 87,29	R\$ 107,26	R\$ 643,56
17.1.11	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 565,92	R\$ 695,40	R\$ 695,40
17.1.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 92,57	R\$ 21,18	R\$ 1.023,75
17.1.13	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 51,89	R\$ 63,76	R\$ 573,84
17.1.14	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.252,69	R\$ 515,42	R\$ 16.608,66
17.1.15	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.007,14	R\$ 230,43	R\$ 7.425,42
17.1.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 149,54	R\$ 34,21	R\$ 1.470,00
17.1.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40kV	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 120,45	R\$ 27,56	R\$ 1.480,10
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	356,59	R\$ 10,74	R\$ 2,46	R\$ 4.706,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 18/12/2023 BDI: 22,88%



IMPACTO

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

VERSÃO 2023/08 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA 0,00%

114,15% 71,31% 0,00%

09/2023

22,88%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.261,97	R\$ 13,12	R\$ 3,00	R\$ 16,12	R\$ 20.342,96
17.2.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	396,00	R\$ 16,75	R\$ 3,83	R\$ 20,58	R\$ 8.149,68
17.2.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,25	R\$ 12,99	R\$ 2,97	R\$ 15,96	R\$ 514,71
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	307,00	R\$ 15,92	R\$ 3,64	R\$ 19,56	R\$ 6.004,92
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	122,50	R\$ 32,33	R\$ 7,40	R\$ 39,73	R\$ 4.866,93
17.2.7	C1163	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	R\$ 47,40	R\$ 10,85	R\$ 58,25	R\$ 1.555,28
17.2.8	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	R\$ 53,72	R\$ 12,29	R\$ 66,01	R\$ 15.522,25
17.2.9	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 178,36	R\$ 40,81	R\$ 219,17	R\$ 4.383,40
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 35,43	R\$ 8,11	R\$ 43,54	R\$ 522,48
17.2.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	173,00	R\$ 10,87	R\$ 2,49	R\$ 13,36	R\$ 2.311,28
17.2.12	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,41	R\$ 3,07	R\$ 16,48	R\$ 131,84
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,29	R\$ 2,81	R\$ 15,10	R\$ 30,20
17.2.14	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	74,00	R\$ 13,76	R\$ 3,15	R\$ 16,91	R\$ 1.251,34
17.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,85	R\$ 3,40	R\$ 18,25	R\$ 109,50
17.2.16	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	163,00	R\$ 21,32	R\$ 4,88	R\$ 26,20	R\$ 4.270,60
17.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_02/2021	SINAPI	M3	29,04	R\$ 80,93	R\$ 18,52	R\$ 99,45	R\$ 2.888,03
17.2.18	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	38,42	R\$ 23,84	R\$ 5,45	R\$ 29,29	R\$ 1.125,32
17.2.19	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	776,00	R\$ 16,33	R\$ 3,74	R\$ 20,07	R\$ 15.574,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	VERSÃO	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	PROPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	COMPOSIÇÕES	114,15%	71,31%	09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
	91872	AF_03/2023						
17.3		CABOS E FIOS (CONDUTORES)						R\$ 85.858,74
17.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	8.374,52	R\$ 3,81	R\$ 0,87	R\$ 4,68
17.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	411,00	R\$ 5,88	R\$ 1,35	R\$ 7,23
17.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.367,05	R\$ 8,18	R\$ 1,87	R\$ 10,05
17.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	182,40	R\$ 14,55	R\$ 3,33	R\$ 17,88
17.3.5	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	285,00	R\$ 58,78	R\$ 13,45	R\$ 72,23
17.3.6	98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	52,60	R\$ 8,37	R\$ 1,92	R\$ 10,29
17.3.7	C0580	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	R\$ 11,06	R\$ 2,53	R\$ 13,59
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	R\$ 13,63	R\$ 3,12	R\$ 16,75
17.4		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						R\$ 121.205,70
17.4.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	187,00	R\$ 35,32	R\$ 8,08	R\$ 43,40
17.4.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 37,67	R\$ 8,62	R\$ 46,29
17.4.3	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	44,00	R\$ 48,92	R\$ 11,19	R\$ 60,11
17.4.4	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,92	R\$ 11,19	R\$ 60,11
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19,00	R\$ 30,06	R\$ 6,88	R\$ 36,94
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 45,93	R\$ 10,51	R\$ 56,44
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,79	R\$ 14,14	R\$ 75,93
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 36,54	R\$ 8,36	R\$ 44,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 18/12/2023 BDI : 22,88%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

VERSÃO 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023

LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

COMPOSIÇÕES PROPRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.4.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 58,88	R\$ 13,47	R\$ 72,35	R\$ 217,05
17.4.10	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,13	R\$ 11,70	R\$ 62,83	R\$ 125,66
17.4.11	C4371	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 339,23	R\$ 77,62	R\$ 416,85	R\$ 1.667,40
17.4.12	COMP-91735408	CONECTOR DE TV TIPO F	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 26,11	R\$ 5,97	R\$ 32,08	R\$ 481,20
17.4.13	COMP-39978145	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	Composições Próprias	UN	216,00	R\$ 94,64	R\$ 21,65	R\$ 116,29	R\$ 25.118,64
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 55,79	R\$ 12,76	R\$ 68,55	R\$ 479,85
17.4.15	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 411,03	R\$ 94,04	R\$ 505,07	R\$ 3.535,49
17.4.16	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 448,36	R\$ 102,58	R\$ 550,94	R\$ 23.139,48
17.4.17	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	110,00	R\$ 48,74	R\$ 11,15	R\$ 59,89	R\$ 6.587,90
17.4.18	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36.108,37	R\$ 8.261,60	R\$ 44.369,97	R\$ 44.369,97
17.4.19	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 209,04	R\$ 47,83	R\$ 256,87	R\$ 1.541,22
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 152.123,32
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,78	R\$ 27,86	R\$ 149,64	R\$ 149,64
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	R\$ 12,21	R\$ 2,79	R\$ 15,00	R\$ 600,00
18.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 24,29	R\$ 5,56	R\$ 29,85	R\$ 1.194,00
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 455,08	R\$ 104,12	R\$ 559,20	R\$ 559,20
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 92,57	R\$ 21,18	R\$ 113,75	R\$ 4.550,00
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	920,00	R\$ 61,54	R\$ 14,08	R\$ 75,62	R\$ 69.570,40
18.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	729,05	R\$ 60,53	R\$ 13,85	R\$ 74,38	R\$ 54.226,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 18/12/2023 BDI : 22,88%



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

VERSÃO 18/12/2023 HORA 09/2023
 SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

Composições

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 51,89	R\$ 11,87	R\$ 63,76	R\$ 2.550,40
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 14,51	R\$ 3,32	R\$ 17,83	R\$ 713,20
18.10	C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 73,61	R\$ 16,84	R\$ 90,45	R\$ 3.618,00
18.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	132,90	R\$ 53,69	R\$ 12,28	R\$ 65,97	R\$ 8.767,41
18.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	132,90	R\$ 34,44	R\$ 7,88	R\$ 42,32	R\$ 5.624,33
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
19.1	GERAL								
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	R\$ 383,98	R\$ 87,85	R\$ 471,83	R\$ 34.136,90
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	R\$ 383,98	R\$ 87,85	R\$ 471,83	R\$ 10.153,78
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	R\$ 89,32	R\$ 20,44	R\$ 109,76	R\$ 28.290,64
19.1.4	C1980	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	R\$ 188,23	R\$ 43,07	R\$ 231,30	R\$ 4.228,16
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,47	R\$ 166,14	R\$ 38,01	R\$ 204,15	R\$ 3.362,35
19.1.6	C0381	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	132,00	R\$ 195,89	R\$ 44,82	R\$ 240,71	R\$ 31.773,72
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO								
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.861,07	R\$ 883,41	R\$ 4.744,48	R\$ 9.488,96
19.2.2	COMP-28410806	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LAMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA	Composições Próprias	M2	143,86	R\$ 603,05	R\$ 137,98	R\$ 741,03	R\$ 106.604,58
19.2.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVERS	SEINFRA	M2	287,72	R\$ 6,74	R\$ 1,54	R\$ 8,28	R\$ 2.382,32
19.2.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/PRIMEIRO	SEINFRA	M2	287,72	R\$ 20,41	R\$ 4,67	R\$ 25,08	R\$ 7.216,02
19.2.5	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50(2") CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	25,60	R\$ 90,97	R\$ 20,81	R\$ 111,78	R\$ 2.861,57
						R\$ 128.553,45			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA : 18/12/2023 BDI : 22,88%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

VERSÃO 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023

LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS FINAIS								
DIVERSOS								
20.1.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.201,61	R\$ 1,98	R\$ 0,45	R\$ 5.349,91
20.1.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 678,38	R\$ 155,21	R\$ 833,59
MURO DE CONTORNO - ESTRUTURA								
20.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	135,40	R\$ 553,03	R\$ 126,53	R\$ 92.012,42
20.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	183,16	R\$ 11,48	R\$ 2,63	R\$ 2.584,39
20.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	220,53	R\$ 11,51	R\$ 2,63	R\$ 3.118,29
20.2.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,41	R\$ 559,44	R\$ 128,00	R\$ 969,29
20.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 123,39	R\$ 28,23	R\$ 19,71
20.2.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,46	R\$ 136,30	R\$ 31,19	R\$ 167,49
20.2.7	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	194,70	R\$ 563,62	R\$ 128,96	R\$ 134.845,33
PAISAGISMO								
20.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.229,60	R\$ 20,25	R\$ 4,63	R\$ 24,88
20.3.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 93,21	R\$ 21,33	R\$ 114,54
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
21.1	COMP-2980477	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.189,09	R\$ 272,06	R\$ 1.461,15
								VALOR TOTAL: R\$ 4.064.374,68

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 5938
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quatro Milhões Sessenta e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Quatro reais e Sessenta e Oito centavos

Eng.º Civil
LEONARDO BRAGA DA SILVA
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

CONSTRUTORA IMPACTO COMERCIO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 00.611.868/0001-28 -
RUA MONSENHOR BRUNO 1153 - SALA 415 - ALDEOTA - FORTALEZA - CEARÁ
- CEP. 60.115-191 - FONE: 85-2180-6091 - EMAIL: construtora.impacto@hotmail.com

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIPIO DE CRATO/CE

OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIPIO DE CRATO/CE	DATA :	18/12/2023	BDI :	22,88%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	VERSÃO	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA	09/2023
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composições			0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23	R\$ 9.322,73	100,00	R\$ 9.322,73										
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	0,74	R\$ 29.929,34	100,00	R\$ 29.929,34										
3	FUNDAÇÕES	3,35	R\$ 136.293,76	100,00	R\$ 136.293,76										
4	SUPERESTRUTURA	3,67	R\$ 149.287,06	50,00	R\$ 74.643,53										
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	3,07	R\$ 124.701,25	30,00	R\$ 37.410,38										
6	ESQUADRIAS	9,47	R\$ 384.839,47			30,00	R\$ 115.451,84	30,00	R\$ 115.451,84	40,00	R\$ 153.935,79				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	19,52	R\$ 793.268,89			30,00	R\$ 237.980,67	30,00	R\$ 237.980,67	40,00	R\$ 317.307,55				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,43	R\$ 17.380,94			30,00	R\$ 5.214,28	30,00	R\$ 5.214,28	40,00	R\$ 6.952,38				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	8,87	R\$ 360.634,14									50,00	R\$ 180.317,07	50,00	R\$ 180.317,07
10	SISTEMAS DE PISOS	11,64	R\$ 472.989,30					30,00	R\$ 141.896,79	30,00	R\$ 141.896,79	40,00	R\$ 189.195,72	40,00	R\$ 189.195,72
11	PINTURAS DE ACABAMENTOS	3,44	R\$ 139.634,97												
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,38	R\$ 15.443,34			30,00	R\$ 4.633,00	30,00	R\$ 4.633,00	40,00	R\$ 6.177,34				
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,85	R\$ 156.639,67			30,00	R\$ 46.991,90	30,00	R\$ 46.991,90	40,00	R\$ 62.655,87				
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,56	R\$ 63.296,13									30,00	R\$ 18.988,84	70,00	R\$ 44.307,29
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,04	R\$ 1.605,03					100,00	R\$ 1.605,03						
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,42	R\$ 57.807,87					50,00	R\$ 28.903,94	50,00	R\$ 28.903,94				
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	8,26	R\$ 335.726,19	40,00	R\$ 134.290,48			30,00	R\$ 100.717,86	30,00	R\$ 100.717,86				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3,74	R\$ 152.123,32			20,00	R\$ 30.424,66	20,00	R\$ 30.424,66	20,00	R\$ 30.424,66				
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,92	R\$ 240.499,00												
20	SERVIÇOS FINAIS	6,81	R\$ 276.837,28												
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,60	R\$ 146.115,00	10,76	R\$ 15.590,47	17,16	R\$ 25.073,33	19,34	R\$ 28.258,64	19,37	R\$ 28.302,48	11,98	R\$ 17.504,58	12,40	R\$ 18.118,26
			R\$ 4.064.374,68	10,76	R\$ 437.480,69	17,00	R\$ 691.011,57	19,18	R\$ 779.488,97	19,11	R\$ 776.566,79	12,11	R\$ 492.284,86	12,60	R\$ 512.149,16
				10,76	R\$ 437.480,69	27,77	R\$ 1.126.462,26	46,94	R\$ 1.507.981,23	66,05	R\$ 2.684.538,02	78,16	R\$ 3.176.822,88	90,76	R\$ 3.688.972,04

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23	R\$ 9.322,73			100,00	R\$ 9.322,73

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

DATA: 18/12/2023 **VERSÃO:** **BDI:** 22,88%

FONTES: SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE

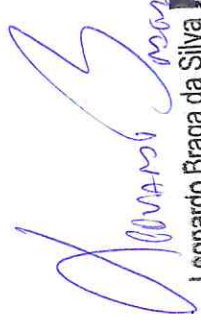
LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE




ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACÕES	0,74	R\$ 29.929,34			100,00	R\$ 29.929,34
3	FUNDAÇÕES	3,35	R\$ 136.293,76			100,00	R\$ 136.293,76
4	SUPERESTRUTURA	3,67	R\$ 149.287,06			100,00	R\$ 149.287,06
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	3,07	R\$ 124.701,25			100,00	R\$ 124.701,25
6	ESQUADRIAS	9,47	R\$ 384.839,47			100,00	R\$ 384.839,47
7	SISTEMAS DE COBERTURA	19,52	R\$ 793.268,89			100,00	R\$ 793.268,89
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,43	R\$ 17.380,94			100,00	R\$ 17.380,94
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	8,87	R\$ 360.634,14			100,00	R\$ 360.634,14
10	SISTEMAS DE PISOS	11,64	R\$ 472.989,30			100,00	R\$ 472.989,30
11	PINTURAS DE ACABAMENTOS	3,44	R\$ 139.634,97			100,00	R\$ 139.634,97
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,38	R\$ 15.443,34			100,00	R\$ 15.443,34
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3,85	R\$ 156.639,67			100,00	R\$ 156.639,67
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,56	R\$ 63.296,13			100,00	R\$ 63.296,13
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,04	R\$ 1.605,03			100,00	R\$ 1.605,03
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,42	R\$ 57.807,87			100,00	R\$ 57.807,87
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	8,26	R\$ 335.726,19			100,00	R\$ 335.726,19
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3,74	R\$ 152.123,32			100,00	R\$ 152.123,32
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5,92	R\$ 240.499,00	70,00	R\$ 168.349,30	100,00	R\$ 240.499,00
20	SERVIÇOS FINAIS	6,81	R\$ 276.837,28	70,00	R\$ 193.786,10	100,00	R\$ 276.837,28
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,60	R\$ 146.115,00	9,08	R\$ 13.267,24	100,00	R\$ 146.115,00
				9,24	R\$ 375.402,64		R\$ 4.064.374,68
				100,00	R\$ 4.064.374,68		4.064.374,68


Antonio Evelyn Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 660162665-6


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3940
 PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																		

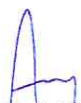
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00%
R	Riscos	1,27%
DF	Despesas financeiras	1,23%
	TOTAL	6,50%

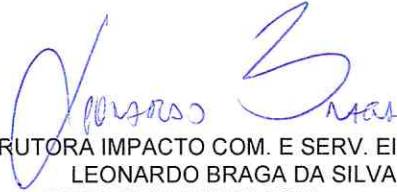
I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%)	2,50%
	TOTAL	6,15%

L	Benefício	%
L	Lucro	7,40%
S + G	Garantia/seguros	0,80%
	TOTAL	8,20%

BDI = 22,88%

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


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


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2941
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22.88%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	REF.
			114,15%	71,31%
			0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3942
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

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


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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Antônio Evaldo Gomes Bastos
 Eng.º Civil
 CREA-CE 10270-D - RNP 050152685-6

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIPIÓ DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%																	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/06	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SINAPI	2023/06	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023															
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº 3943
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%


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


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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%


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


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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/06	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composiçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
	SINAPI	2023/06	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																
Composiçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																					

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
 FLS Nº: 3944
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1270	R\$ 35,8295
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6920	R\$ 28,6920
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4810	R\$ 65,1645
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3910	R\$ 2,1587
TOTAL Material:					R\$ 131,8447

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 172,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 143,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 172,36
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 39,44
VALOR COM BDI:	R\$ 211,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,5570	R\$ 0,3911
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,4810	R\$ 0,5792
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3000	R\$ 0,1836
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 32,9760	R\$ 0,2968
TOTAL Material:					R\$ 1,4507

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1256

VALOR:	R\$ 7,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,58
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 9,31

2.1. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 24,85	R\$ 0,08
91533	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 31,32	R\$ 0,11