



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 450007



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO**.

O Licitante **CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, CNPJ N.º 05.502.041/0001-08, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- ✓ Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **CONCORRÊNCIA - N° 2023.10.30.1**.
- ✓ Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação;
- ✓ Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;
- ✓ Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- ✓ Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 4.127.943,50 (Quatro Milhões Cento e Vinte e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Cinquenta centavos).

PROPONENTE: CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

ENDEREÇO: RUA LUIZ TARMATURGO FURTADO S/Nº RERIUTABA/CE

CNPJ: N° 05.502.041/0001-08

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13934-D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 06.942.887/0001-02 | Inscricao Municipal: 40867

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.
 DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.372,66	0,23%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 30.018,61	0,73%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 138.295,62	3,35%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 151.704,14	3,68%
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 125.446,42	3,04%
6	ESQUADRIAS	R\$ 394.188,74	9,55%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 811.082,05	19,65%
	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 17.716,96	0,43%
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 364.393,32	8,83%
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 480.061,01	11,63%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 140.899,81	3,41%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.798,08	0,38%
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 158.786,91	3,85%
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 64.812,39	1,57%
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.633,66	0,04%
16	SISTEMA DE PRODUÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 58.830,93	1,43%
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 341.004,45	8,26%
18	SISTEMA DE PORTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 154.578,26	3,74%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 243.535,73	5,90%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 279.669,75	6,78%
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 146.114,00	3,54%
		VALOR COM BDI: R\$ 4.127.943,50	100,00%

Quatro Milhões Cento e Vinte e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Cinquenta centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro CIVIL
 CREA Nº 13334 - D



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 175,80	R\$ 40,22	R\$ 216,02	R\$ 2.160,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	773,87	R\$ 7,59	R\$ 1,73	R\$ 9,32	R\$ 7.212,46
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES									
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\$ 7,48	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\$ 23,91	R\$ 5,47	R\$ 29,38	R\$ 12.296,11
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	186,46	R\$ 53,66	R\$ 12,27	R\$ 65,93	R\$ 12.293,30
2.4	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ /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\$ 15,64	R\$ 3,57	R\$ 19,21	R\$ 4.365,47
3 FUNDAÇÕES									
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES									
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	217,10	R\$ 32,37	R\$ 7,40	R\$ 39,77	R\$ 8.634,06
3.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATAS EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	94,46	R\$ 151,33	R\$ 34,62	R\$ 185,95	R\$ 17.564,83
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.130,39	R\$ 11,65	R\$ 2,66	R\$ 14,31	R\$ 30.485,88
3.1.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.122,32	R\$ 12,76	R\$ 2,91	R\$ 15,67	R\$ 17.586,75
3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	15,55	R\$ 12,76	R\$ 2,91	R\$ 15,67	R\$ 243,66
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	681,56	R\$ 11,70	R\$ 2,67	R\$ 14,37	R\$ 9.362,91
3.1.7	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA DE ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	20,64	R\$ 601,99	R\$ 137,73	R\$ 739,72	R\$ 15.267,82
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAME									
3.2.1	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	300,86	R\$ 76,85	R\$ 17,58	R\$ 94,43	R\$ 28.410,20

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$ 11,65	R\$ 2,66	R\$ 14,31	R\$ 1.027,74
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	21,73	R\$ 12,76	R\$ 2,91	R\$ 15,67	R\$ 340,50
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	122,52	R\$ 11,70	R\$ 2,67	R\$ 14,37	R\$ 1.760,61
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\$ 594,40	R\$ 135,99	R\$ 730,39	R\$ 7.610,66
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES								
4.1.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	319,10	R\$ 93,39	R\$ 21,36	R\$ 114,75	R\$ 36.616,72
4.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,18	R\$ 11,65	R\$ 2,66	R\$ 14,31	R\$ 2,57
4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	47,09	R\$ 11,65	R\$ 2,66	R\$ 14,31	R\$ 673,85
4.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	238,15	R\$ 11,65	R\$ 2,66	R\$ 14,31	R\$ 3.407,92
4.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	6,96	R\$ 12,76	R\$ 2,91	R\$ 15,67	R\$ 109,06
4.1.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	56,59	R\$ 12,76	R\$ 2,91	R\$ 15,67	R\$ 886,76
4.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	266,85	R\$ 11,70	R\$ 2,67	R\$ 14,37	R\$ 3.834,63
4.1.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022_PS	SINAPI	M3	17,92	R\$ 574,34	R\$ 131,40	R\$ 705,74	R\$ 12.646,86
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.2.1	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	28,44	R\$ 51,17	R\$ 11,70	R\$ 62,87	R\$ 1.788,02
4.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,19	R\$ 11,70	R\$ 2,67	R\$ 14,37	R\$ 534,42
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\$ 573,18	R\$ 131,14	R\$ 704,32	R\$ 1.331,16
									R\$ 3.653,60

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO



CENTRO DE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.530.808/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.3		CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO						R\$ 37.611,23
4.3.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	245,28	R\$ 124,79	R\$ 28,55	R\$ 37.611,23
4.4		CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS						R\$ 5.983,07
4.4.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,68	R\$ 1.816,81	R\$ 415,68	R\$ 5.983,07
4.5		PASSARELAS						R\$ 46.277,87
4.5.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	164,36	R\$ 151,33	R\$ 34,62	R\$ 30.562,74
4.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	49,20	R\$ 11,65	R\$ 2,66	R\$ 704,05
4.5.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	168,50	R\$ 12,76	R\$ 2,91	R\$ 2.640,39
4.5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	159,00	R\$ 11,70	R\$ 2,67	R\$ 2.284,83
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\$ 573,18	R\$ 131,14	R\$ 10.085,86
5		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						R\$ 125.446,42
5.1		ELEMENTOS VAZADOS						R\$ 4.629,38
5.1.1	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	27,12	R\$ 138,92	R\$ 31,78	R\$ 4.629,38
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 120.817,04
5.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.008,33	R\$ 66,00	R\$ 15,10	R\$ 81.775,56
5.2.2	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO. AF_03/2016	SINAPI	M	407,80	R\$ 24,13	R\$ 5,52	R\$ 12.091,27
5.2.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	47,41	R\$ 462,61	R\$ 105,84	R\$ 26.950,21
6		ESQUADRIAS						R\$ 394.188,74
6.1		PORTAS DE MADEIRA						R\$ 50.290,54

Assinatura: Nº: 5315
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE



INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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, ESPESSURA 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\$ 1.007,71	R\$ 230,56	R\$ 1.238,27	R\$ 21.050,59
6.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA 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\$ 1.007,71	R\$ 230,56	R\$ 1.238,27	R\$ 8.667,89
6.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA 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\$ 1.007,71	R\$ 230,56	R\$ 1.238,27	R\$ 9.906,16
6.1.4	CP008.	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\$ 312,60	R\$ 71,52	R\$ 384,12	R\$ 6.145,92
6.1.5	CP009.	PM5 - PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 348,31	R\$ 79,69	R\$ 428,00	R\$ 2.568,00
6.1.6	CP017.	PM-6 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 200X210CM, ESPESSURA 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\$ 1.588,53	R\$ 363,45	R\$ 1.951,98	R\$ 1.951,98
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
6.2.1	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 367,21	R\$ 84,01	R\$ 451,22	R\$ 6.317,08
6.2.2	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_ 12/2019	SINAPI	UN	22,00	R\$ 79,48	R\$ 18,18	R\$ 97,66	R\$ 2.148,52
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\$ 114,10	R\$ 26,10	R\$ 140,20	R\$ 1.458,08
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO								
6.3.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	7,35	R\$ 817,99	R\$ 187,15	R\$ 1.005,14	R\$ 7.387,77
6.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 817,99	R\$ 187,15	R\$ 1.005,14	R\$ 3.377,27
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 817,99	R\$ 187,15	R\$ 1.005,14	R\$ 3.377,27
6.3.4	00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	3,82	R\$ 130,86	R\$ 29,94	R\$ 160,80	R\$ 614,25
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO								
									R\$ 243.826,36

3546

MUNICÍPIO DE CRATO/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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\$ 866,84	R\$ 198,33	R\$ 1.065,17	R\$ 4.313,93
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\$ 866,84	R\$ 198,33	R\$ 1.065,17	R\$ 4.100,90
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\$ 866,84	R\$ 198,33	R\$ 1.065,17	R\$ 8.201,80
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\$ 453,23	R\$ 103,69	R\$ 556,92	R\$ 4.717,11
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\$ 866,84	R\$ 198,33	R\$ 1.065,17	R\$ 7.456,19
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\$ 866,84	R\$ 198,33	R\$ 1.065,17	R\$ 11.024,50
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\$ 866,84	R\$ 198,33	R\$ 1.065,17	R\$ 82.018,09
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\$ 453,23	R\$ 103,69	R\$ 556,92	R\$ 1.002,45
6.4.9	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	2,64	R\$ 625,19	R\$ 143,04	R\$ 768,23	R\$ 2.028,12
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\$ 453,23	R\$ 103,69	R\$ 556,92	R\$ 1.169,53
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\$ 453,23	R\$ 103,69	R\$ 556,92	R\$ 115.783,66
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\$ 866,84	R\$ 198,33	R\$ 1.065,17	R\$ 1.991,86
6.4.13	00037525	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO QUADRO CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	6,20	R\$ 2,40	R\$ 0,54	R\$ 2,94	R\$ 18,22
6.5	PORTÕES METÁLICOS								
									R\$ 38.652,44

3347
 LICITAÇÃO Nº 2023.10.30.1
 DE CRATO/CE

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.
 DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5.1	CP005.	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\$ 692,61	R\$ 158,46	R\$ 851,07	R\$ 6.280,89
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\$ 817,99	R\$ 187,15	R\$ 1.005,14	R\$ 3.256,65
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\$ 817,99	R\$ 187,15	R\$ 1.005,14	R\$ 3.618,50
6.5.4	CP006.	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\$ 1.377,72	R\$ 315,22	R\$ 1.692,94	R\$ 3.656,75
6.5.5	CP007.	PT4 - PORTÃO DE CORRER 3X1,80M. EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	Composições Próprias	M2	5,40	R\$ 3.291,33	R\$ 753,05	R\$ 4.044,38	R\$ 21.839,65
6.6	GRADIL METÁLICO								
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\$ 299,40	R\$ 68,50	R\$ 367,90	R\$ 29.891,87
6.7	VIDROS								
6.7.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 495,30	R\$ 113,32	R\$ 608,62	R\$ 4.868,96
6.7.2	C2880	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 406,56	R\$ 93,02	R\$ 499,58	R\$ 1.978,33
7	SISTEMAS DE COBERTURA								
7.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA 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\$ 14,95	R\$ 3,42	R\$ 18,37	R\$ 604.373,00
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\$ 26,90	R\$ 6,15	R\$ 33,05	R\$ 86.648,17
7.3	94221	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	209,72	R\$ 22,30	R\$ 5,10	R\$ 27,40	R\$ 5.746,32
7.4	C1352	ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA	SEINFRA	M	68,00	R\$ 577,82	R\$ 132,20	R\$ 710,02	R\$ 48.281,36
7.5	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	163,28	R\$ 258,41	R\$ 59,12	R\$ 317,53	R\$ 51.846,29
7.6	CP013.	ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRUTURA METÁLICA KG	Composições Próprias	M2	2.416,54	R\$ 3,41	R\$ 0,78	R\$ 4,19	R\$ 10.125,30
R\$ 811.082,05									

COMISSÃO LICITATÓRIA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FL 61 nº 33458



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$ 87,17	R\$ 19,94	R\$ 107,11	R\$ 4.061,61
8	IMPERMEABILIZAÇÃO								
8.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	185,95	R\$ 37,79	R\$ 8,64	R\$ 46,43	R\$ 8.633,65
8.2	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	27,40	R\$ 18,83	R\$ 4,30	R\$ 23,13	R\$ 633,76
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\$ 72,16	R\$ 16,51	R\$ 88,67	R\$ 7.520,98
8.4	C4723	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES)	SEINFRA	M2	14,14	R\$ 53,45	R\$ 12,22	R\$ 65,67	R\$ 928,57
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
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\$ 4,78	R\$ 1,09	R\$ 5,87	R\$ 17.087,15
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 VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	SINAPI	M2	453,30	R\$ 38,08	R\$ 8,71	R\$ 46,79	R\$ 21.209,90
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 VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	SINAPI	M2	3.279,05	R\$ 38,08	R\$ 8,71	R\$ 46,79	R\$ 153.426,74
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\$ 24,43	R\$ 5,58	R\$ 30,01	R\$ 45.949,21
9.5	C0157	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 741,48	R\$ 169,65	R\$ 911,13	R\$ 1.075,13
9.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	990,77	R\$ 73,65	R\$ 16,85	R\$ 90,50	R\$ 89.664,68
9.7	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 73,65	R\$ 16,85	R\$ 90,50	R\$ 1.273,33
9.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_ 03/2023	SINAPI	M	558,42	R\$ 31,11	R\$ 7,11	R\$ 38,22	R\$ 21.342,81
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\$ 10,83	R\$ 2,47	R\$ 13,30	R\$ 13.364,37
10	SISTEMAS DE PISOS								
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
									R\$ 480.061,01
									R\$ 300.027,59

3340
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO DE ENGENHARIA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
CNPJ Nº 13.243.011/0001-08 - Inscricao Municipal 480127

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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\$ 47,78	R\$ 10,93	R\$ 58,71	R\$ 26.047,86
10.1.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.172,24	R\$ 33,95	R\$ 7,76	R\$ 41,71	R\$ 48.894,13
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\$ 45,46	R\$ 10,40	R\$ 55,86	R\$ 9.968,21
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\$ 45,46	R\$ 10,40	R\$ 55,86	R\$ 55.513,10
10.1.5	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	115,11	R\$ 222,04	R\$ 50,80	R\$ 272,84	R\$ 31.406,61
10.1.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,58	R\$ 142,35	R\$ 32,56	R\$ 174,91	R\$ 975,99
10.1.7	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	893,97	R\$ 112,67	R\$ 25,77	R\$ 138,44	R\$ 123.761,20
10.1.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,90	R\$ 91,14	R\$ 20,85	R\$ 111,99	R\$ 3.460,49
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, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_03/2022	SINAPI	M2	546,04	R\$ 72,45	R\$ 16,57	R\$ 89,02	R\$ 48.608,48
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\$ 32,60	R\$ 7,45	R\$ 40,05	R\$ 9.690,49
10.2.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	81,41	R\$ 108,25	R\$ 24,76	R\$ 133,01	R\$ 10.828,34
10.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	977,93	R\$ 48,25	R\$ 11,03	R\$ 59,28	R\$ 57.971,69
10.2.5	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	650,30	R\$ 66,25	R\$ 15,15	R\$ 81,40	R\$ 52.934,42
11	PINTURAS E ACABAMENTOS								
11.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.321,54	R\$ 16,68	R\$ 3,81	R\$ 20,49	R\$ 27.078,35
11.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 16,68	R\$ 3,81	R\$ 20,49	R\$ 31.372,85
11.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	4.060,78	R\$ 9,58	R\$ 2,19	R\$ 11,77	R\$ 47.795,38
									R\$ 180.033,42



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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.4	89488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.531,13	R\$ 11,83	R\$ 2,70	R\$ 14,53	R\$ 22.247,31
11.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	55,84	R\$ 15,99	R\$ 3,65	R\$ 19,64	R\$ 1.096,69
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\$ 23,96	R\$ 5,48	R\$ 29,44	R\$ 635,90
11.7	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	229,68	R\$ 15,99	R\$ 3,65	R\$ 19,64	R\$ 4.510,91
11.8	89485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,60	R\$ 3,43	R\$ 0,78	R\$ 4,21	R\$ 1.589,69
11.9	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	377,60	R\$ 9,86	R\$ 2,25	R\$ 12,11	R\$ 4.572,73
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 15.798,08
12.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	75,20	R\$ 5,31	R\$ 1,21	R\$ 6,52	R\$ 490,30
12.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	102,30	R\$ 10,61	R\$ 2,42	R\$ 13,03	R\$ 1.332,96
12.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	54,62	R\$ 17,97	R\$ 4,11	R\$ 22,08	R\$ 1.206,00
12.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	51,45	R\$ 28,81	R\$ 6,59	R\$ 35,40	R\$ 1.821,33
12.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	74,50	R\$ 46,94	R\$ 10,73	R\$ 57,67	R\$ 4.296,41
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\$ 6,11	R\$ 1,39	R\$ 7,50	R\$ 292,50
12.7	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 9,59	R\$ 2,19	R\$ 11,78	R\$ 176,70
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\$ 13,20	R\$ 3,02	R\$ 16,22	R\$ 64,88
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\$ 99,15	R\$ 22,68	R\$ 121,83	R\$ 243,66
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\$ 16,71	R\$ 3,82	R\$ 20,53	R\$ 20,53
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\$ 18,73	R\$ 4,28	R\$ 23,01	R\$ 46,02

3351
MUNICÍPIO DE CRATO/CE
SECRETARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO

2

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PAR/ INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - N° 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO DE ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.
CNPJ nº 07.050.808/0001-00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	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\$ 57,60	R\$ 13,17	R\$ 70,77	R\$ 495,39	
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\$ 12,15	R\$ 2,77	R\$ 14,92	R\$ 119,36	
12.14	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,94	R\$ 4,79	R\$ 25,73	R\$ 25,73	
12.15	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 75,94	R\$ 17,37	R\$ 93,31	R\$ 93,31	
12.16	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	34,00	R\$ 99,22	R\$ 22,70	R\$ 121,92	R\$ 4.145,28	
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\$ 83,89	R\$ 19,19	R\$ 103,08	R\$ 927,72	
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
13.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,70	R\$ 18,49	R\$ 4,23	R\$ 22,72	R\$ 742,94	
13.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	43,50	R\$ 39,09	R\$ 8,94	R\$ 48,03	R\$ 2.089,30	
13.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	297,00	R\$ 43,02	R\$ 9,84	R\$ 52,86	R\$ 15.699,42	
13.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	53,00	R\$ 66,92	R\$ 15,31	R\$ 82,23	R\$ 4.358,19	
13.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	45,00	R\$ 122,02	R\$ 27,91	R\$ 149,93	R\$ 6.746,85	
13.6	C2602	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 138,09	R\$ 31,59	R\$ 169,68	R\$ 5.599,44	
13.7	C2603	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 191,85	R\$ 43,89	R\$ 235,74	R\$ 14.144,40	
13.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 9,69	R\$ 2,21	R\$ 11,90	R\$ 59,50	
13.9	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 15,77	R\$ 3,60	R\$ 19,37	R\$ 116,22	
13.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 9,46	R\$ 2,16	R\$ 11,62	R\$ 209,16	
13.11	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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\$ 10,11	R\$ 2,31	R\$ 12,42	R\$ 173,88	



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM 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\$ 27,62	R\$ 6,31	R\$ 33,93	R\$ 101,79
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\$ 13,78	R\$ 3,15	R\$ 16,93	R\$ 16,93
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\$ 26,66	R\$ 6,09	R\$ 32,75	R\$ 262,00
13.15	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,96	R\$ 9,37	R\$ 50,33	R\$ 50,33
13.16	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	1,00	R\$ 26,66	R\$ 6,09	R\$ 32,75	R\$ 32,75
13.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 40,96	R\$ 9,37	R\$ 50,33	R\$ 603,96
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\$ 51,24	R\$ 11,72	R\$ 62,96	R\$ 818,48
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\$ 51,24	R\$ 11,72	R\$ 62,96	R\$ 188,88
13.20	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	8,00	R\$ 51,24	R\$ 11,72	R\$ 62,96	R\$ 503,68
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\$ 46,84	R\$ 10,71	R\$ 57,55	R\$ 115,10
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\$ 100,35	R\$ 22,96	R\$ 123,31	R\$ 493,24
13.23	00609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 484,93	R\$ 110,95	R\$ 595,88	R\$ 1.787,64
13.24	00602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 678,14	R\$ 155,15	R\$ 833,29	R\$ 5.833,03
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\$ 17,98	R\$ 4,11	R\$ 22,09	R\$ 552,25
13.26	04822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,70	R\$ 4,04	R\$ 21,74	R\$ 65,22
13.27	00609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 484,93	R\$ 110,95	R\$ 595,88	R\$ 24.431,08



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE - NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.
 DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 769,81	R\$ 176,13	R\$ 945,94	R\$ 945,94
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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5.722,49	R\$ 1.309,30	R\$ 7.031,79	R\$ 21.095,37
13.30	98085	TANQUE SEPTICO 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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.872,39	R\$ 2.030,00	R\$ 10.902,39	R\$ 10.902,39
13.31	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	77,80	R\$ 242,07	R\$ 55,38	R\$ 297,45	R\$ 23.141,61
13.32	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	M	389,00	R\$ 35,37	R\$ 8,09	R\$ 43,46	R\$ 16.905,94
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
14.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 71,20	R\$ 16,29	R\$ 87,49	R\$ 699,92
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\$ 313,00	R\$ 71,61	R\$ 384,61	R\$ 4.230,71
14.3	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	11,00	R\$ 447,44	R\$ 102,37	R\$ 549,81	R\$ 6.047,91
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\$ 507,01	R\$ 116,00	R\$ 623,01	R\$ 4.984,08
14.5	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 788,10	R\$ 180,31	R\$ 968,41	R\$ 5.810,46
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\$ 153,48	R\$ 35,11	R\$ 188,59	R\$ 377,18
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\$ 148,49	R\$ 33,97	R\$ 182,46	R\$ 4.014,12
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\$ 64,08	R\$ 14,66	R\$ 78,74	R\$ 2.047,24
14.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 28,37	R\$ 6,49	R\$ 34,86	R\$ 662,34
14.10	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 1,20 M, 38 X 38 X 12,5 MM, CROMADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 405,76	R\$ 92,83	R\$ 498,59	R\$ 8.974,62
14.11	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 782,41	R\$ 179,01	R\$ 961,42	R\$ 1.922,84

3355
 CRATO/CE

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.12	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 53,96	R\$ 12,34	R\$ 66,30	R\$ 1.060,80
14.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 78,25	R\$ 17,90	R\$ 96,15	R\$ 1.923,00
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 MÍDIO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 897,67	R\$ 205,38	R\$ 1.103,05	R\$ 1.103,05
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\$ 447,90	R\$ 102,47	R\$ 550,37	R\$ 4.402,96
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\$ 111,30	R\$ 25,46	R\$ 136,76	R\$ 1.504,36
14.17	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 391,75	R\$ 89,63	R\$ 481,38	R\$ 2.406,90
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 189,81	R\$ 43,42	R\$ 233,23	R\$ 466,46
14.19	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 101,40	R\$ 23,20	R\$ 124,60	R\$ 1.121,40
14.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,14	R\$ 5,52	R\$ 29,66	R\$ 177,96
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\$ 153,48	R\$ 35,11	R\$ 188,59	R\$ 377,18
14.22	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.283,66	R\$ 293,70	R\$ 1.577,36	R\$ 3.154,72
14.23	86981	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1. 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 200,24	R\$ 45,81	R\$ 246,05	R\$ 6.397,30
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\$ 64,08	R\$ 14,66	R\$ 78,74	R\$ 944,88
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO E FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,16	R\$ 817,99	R\$ 187,15	R\$ 1.005,14	R\$ 160,82
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\$ 36,48	R\$ 8,34	R\$ 44,82	R\$ 91,43
15.3	92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 1 1/2", INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,67	R\$ 3,35	R\$ 18,02	R\$ 18,02
15.4	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	4,00	R\$ 7,19	R\$ 1,64	R\$ 8,83	R\$ 35,32
R\$ 1.633,66									



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.
 DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.5	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	2,04	R\$ 19,68	R\$ 4,50	R\$ 24,18	R\$ 49,32
15.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 42,46	R\$ 9,71	R\$ 52,17	R\$ 52,17
15.7	CP012	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 964,93	R\$ 220,77	R\$ 1.185,70	R\$ 1.185,70
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\$ 16,64	R\$ 3,80	R\$ 20,44	R\$ 20,44
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\$ 16,64	R\$ 3,80	R\$ 20,44	R\$ 20,44
16	SISTEMA DE PRODUÇÃO 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\$ 282,11	R\$ 64,54	R\$ 346,65	R\$ 4.506,45
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\$ 21,09	R\$ 4,82	R\$ 25,91	R\$ 1.295,50
16.3	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 25,03	R\$ 5,72	R\$ 30,75	R\$ 399,75
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\$ 16,64	R\$ 3,80	R\$ 20,44	R\$ 960,68
16.5	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.373,41	R\$ 543,03	R\$ 2.916,44	R\$ 8.749,32
16.6	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.158,37	R\$ 265,03	R\$ 1.423,40	R\$ 1.423,40
16.7	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL. CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 202,53	R\$ 46,33	R\$ 248,86	R\$ 37.329,00
16.8	C0445	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.732,68	R\$ 396,43	R\$ 2.129,11	R\$ 2.129,11
16.9	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZOU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 414,58	R\$ 94,85	R\$ 509,43	R\$ 2.037,72
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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 329,04	R\$ 75,28	R\$ 404,32	R\$ 404,32
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\$ 452,07	R\$ 103,43	R\$ 555,50	R\$ 1.111,00
R\$ 58.830,93									
R\$ 341.004,45									
R\$ 35.079,57									

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.
 DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 452,07	R\$ 103,43	R\$ 555,50	R\$ 555,50
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\$ 97,55	R\$ 22,31	R\$ 119,86	R\$ 119,86
17.1.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 106,13	R\$ 24,28	R\$ 130,41	R\$ 130,41
17.1.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$ 11,10	R\$ 2,53	R\$ 13,63	R\$ 258,97
17.1.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	31,00	R\$ 12,28	R\$ 2,80	R\$ 15,08	R\$ 467,48
17.1.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 73,08	R\$ 16,72	R\$ 89,80	R\$ 1.257,20
17.1.9	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 12,28	R\$ 2,80	R\$ 15,08	R\$ 271,44
17.1.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 88,86	R\$ 20,33	R\$ 109,19	R\$ 655,14
17.1.11	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 578,30	R\$ 132,31	R\$ 710,61	R\$ 710,61
17.1.12	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 94,69	R\$ 21,66	R\$ 116,35	R\$ 1.047,15
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\$ 53,07	R\$ 12,14	R\$ 65,21	R\$ 586,89
17.1.14	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 2.294,99	R\$ 525,09	R\$ 2.820,08	R\$ 16.920,48
17.1.15	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.025,78	R\$ 234,69	R\$ 1.260,47	R\$ 7.562,82
17.1.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 152,71	R\$ 34,94	R\$ 187,65	R\$ 1.501,20
17.1.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's : 40 KA/440V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 123,63	R\$ 28,28	R\$ 151,91	R\$ 1.519,10
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
17.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUNSCRIÇÃO DE 5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	356,59	R\$ 10,84	R\$ 2,48	R\$ 13,32	R\$ 4.749,77
17.2.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUNSCRIÇÃO DE 5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.261,97	R\$ 13,26	R\$ 3,03	R\$ 16,29	R\$ 20.557,49
R\$ 95.213,98									

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO DE PROJETOS E EMPREITEIRAS LTDA
 CNPJ: 06.732.641/0001-08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
17.2.3	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	396,00	R\$ 16,98	R\$ 3,88	R\$ 20,86	R\$ 8.260,56	
17.2.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,25	R\$ 13,10	R\$ 2,99	R\$ 16,09	R\$ 518,90	
17.2.5	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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\$ 16,19	R\$ 3,70	R\$ 19,89	R\$ 6.106,23	
17.2.6	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, 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\$ 32,99	R\$ 7,54	R\$ 40,53	R\$ 4.964,92	
17.2.7	C1163	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	SEINFRA	M	26,70	R\$ 47,61	R\$ 10,89	R\$ 58,50	R\$ 1.561,95	
17.2.8	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	235,15	R\$ 53,97	R\$ 12,34	R\$ 66,31	R\$ 15.592,79	
17.2.9	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 179,71	R\$ 41,11	R\$ 220,82	R\$ 4.416,40	
17.2.10	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 35,90	R\$ 8,21	R\$ 44,11	R\$ 529,32	
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\$ 10,93	R\$ 2,50	R\$ 13,43	R\$ 2.323,39	
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\$ 13,54	R\$ 3,09	R\$ 16,63	R\$ 133,04	
17.2.13	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,31	R\$ 2,81	R\$ 15,12	R\$ 30,24	
17.2.14	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,31	R\$ 2,81	R\$ 15,12	R\$ 30,24	
17.2.15	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	74,00	R\$ 13,82	R\$ 3,16	R\$ 16,98	R\$ 1.256,52	
17.2.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,94	R\$ 3,41	R\$ 18,35	R\$ 110,10	
17.2.17	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	163,00	R\$ 21,57	R\$ 4,93	R\$ 26,50	R\$ 4.319,50	
17.2.18	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	29,04	R\$ 80,90	R\$ 18,50	R\$ 99,40	R\$ 2.886,57	
17.2.19	93382	REATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	38,42	R\$ 23,91	R\$ 5,47	R\$ 29,38	R\$ 1.128,77	
17.2.20	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	776,00	R\$ 16,51	R\$ 3,77	R\$ 20,28	R\$ 15.737,28	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA
DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.
DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO

CENTRO DE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 13.524.700/0108 - Inscricao Municipal: 489927



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
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\$ 3,87	R\$ 0,88	R\$ 4,75	R\$ 39.778,97
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\$ 5,98	R\$ 1,36	R\$ 7,34	R\$ 3.016,74
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\$ 8,32	R\$ 1,90	R\$ 10,22	R\$ 13.971,25
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\$ 14,83	R\$ 3,39	R\$ 18,22	R\$ 3.323,32
17.3.5	C0538	CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2	SEINFRA	M	285,00	R\$ 59,88	R\$ 13,70	R\$ 73,58	R\$ 20.970,30
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\$ 8,39	R\$ 1,91	R\$ 10,30	R\$ 541,78
17.3.7	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	53,60	R\$ 11,13	R\$ 2,54	R\$ 13,67	R\$ 732,71
17.3.8	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	288,90	R\$ 13,66	R\$ 3,12	R\$ 16,78	R\$ 4.847,74
17.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
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\$ 35,67	R\$ 8,16	R\$ 43,83	R\$ 8.196,21
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\$ 38,08	R\$ 8,71	R\$ 46,79	R\$ 421,11
17.4.3	92008	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\$ 49,48	R\$ 11,32	R\$ 60,80	R\$ 2.675,20
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\$ 49,48	R\$ 11,32	R\$ 60,80	R\$ 182,40
17.4.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19,00	R\$ 30,39	R\$ 6,95	R\$ 37,34	R\$ 709,46
17.4.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 46,45	R\$ 10,62	R\$ 57,07	R\$ 342,42
17.4.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 62,52	R\$ 14,30	R\$ 76,82	R\$ 153,64
17.4.8	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	31,00	R\$ 36,92	R\$ 8,44	R\$ 45,36	R\$ 1.406,16
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\$ 59,51	R\$ 13,61	R\$ 73,12	R\$ 219,36
						R\$ 123.528,09			

3358
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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\$ 51,68	R\$ 11,82	R\$ 63,50	R\$ 127,00
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\$ 346,98	R\$ 79,38	R\$ 426,36	R\$ 1.705,44
17.4.12	CP015	CONECTOR DE TV TIPO F	Composições Próprias	UN	15,00	R\$ 26,57	R\$ 6,07	R\$ 32,64	R\$ 489,60
17.4.13	CP016	LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT	Composições Próprias	UN	216,00	R\$ 96,44	R\$ 22,06	R\$ 118,50	R\$ 25.596,00
17.4.14	C1875	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,23	R\$ 12,86	R\$ 69,09	R\$ 483,63
17.4.15	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 419,30	R\$ 95,93	R\$ 515,23	R\$ 3.606,61
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\$ 456,93	R\$ 104,54	R\$ 561,47	R\$ 23.581,74
17.4.17	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	110,00	R\$ 49,76	R\$ 11,38	R\$ 61,14	R\$ 6.725,40
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\$ 36.897,10	R\$ 8.442,05	R\$ 45.339,15	R\$ 45.339,15
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\$ 212,62	R\$ 48,64	R\$ 261,26	R\$ 1.567,56
18		SISTEMA DE PORTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$ 154.578,26
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 124,82	R\$ 28,55	R\$ 153,37	R\$ 153,37
18.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	40,00	R\$ 12,30	R\$ 2,81	R\$ 15,11	R\$ 604,40
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\$ 24,50	R\$ 5,60	R\$ 30,10	R\$ 1.204,00
18.4	C4853	CAIXA DE EQUIPO TENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 466,46	R\$ 106,72	R\$ 573,18	R\$ 573,18
18.5	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	40,00	R\$ 94,69	R\$ 21,66	R\$ 116,35	R\$ 4.654,00
18.6	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLAMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	920,00	R\$ 62,55	R\$ 14,31	R\$ 76,86	R\$ 70.711,20
18.7	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	729,05	R\$ 61,70	R\$ 14,11	R\$ 75,81	R\$ 55.269,28
18.8	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 53,07	R\$ 12,14	R\$ 65,21	R\$ 2.608,40

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.
 DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
18.9	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 14,62	R\$ 3,34	R\$ 17,96	R\$ 718,40	
18.10	C2458	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 75,27	R\$ 17,22	R\$ 92,49	R\$ 3.699,60	
18.11	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	132,90	R\$ 53,66	R\$ 12,27	R\$ 65,93	R\$ 8.762,09	
18.12	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	132,90	R\$ 34,42	R\$ 7,87	R\$ 42,29	R\$ 5.620,34	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19.1	GERAL									
19.1.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	72,35	R\$ 392,15	R\$ 89,72	R\$ 481,87	R\$ 34.863,29	
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	21,52	R\$ 392,15	R\$ 89,72	R\$ 481,87	R\$ 10.369,84	
19.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	257,75	R\$ 91,14	R\$ 20,85	R\$ 111,99	R\$ 28.865,42	
19.1.4	C1960	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	SEINFRA	M2	18,28	R\$ 191,01	R\$ 43,70	R\$ 234,71	R\$ 4.290,49	
19.1.5	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	16,47	R\$ 169,31	R\$ 38,73	R\$ 208,04	R\$ 3.426,41	
19.1.6	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	132,00	R\$ 196,65	R\$ 44,99	R\$ 241,64	R\$ 31.896,48	
19.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO									
19.2.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.940,05	R\$ 901,48	R\$ 4.841,53	R\$ 9.683,06	
19.2.2	.CP011.	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LAMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRACOTA	Composições Próprias	M2	143,86	R\$ 608,50	R\$ 139,22	R\$ 747,72	R\$ 107.566,99	
19.2.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	287,72	R\$ 6,81	R\$ 1,55	R\$ 8,36	R\$ 2.405,33	
19.2.4	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	287,72	R\$ 20,51	R\$ 4,69	R\$ 25,20	R\$ 7.250,54	
19.2.5	92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 10/2020	SINAPI	M	25,60	R\$ 92,76	R\$ 21,22	R\$ 113,98	R\$ 2.917,88	
20	SERVIÇOS FINAIS									
									R\$ 279.669,75	

RECEITA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº 3361
 2/26

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.
 DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
20.1	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\$ 2,43	R\$ 5.349,91
20.1.2	00010848	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 696,31	R\$ 159,31	R\$ 855,62	R\$ 855,62
20.2	MURO DE CONTORNO - ESTRUTURA								
20.2.1	00054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	135,40	R\$ 557,76	R\$ 127,61	R\$ 685,37	R\$ 92.799,09
20.2.2	00216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	183,16	R\$ 11,65	R\$ 2,66	R\$ 14,31	R\$ 2.621,01
20.2.3	00217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	220,53	R\$ 11,70	R\$ 2,67	R\$ 14,37	R\$ 3.169,01
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\$ 573,18	R\$ 131,14	R\$ 704,32	R\$ 993,09
20.2.5	01399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,13	R\$ 124,85	R\$ 28,56	R\$ 153,41	R\$ 19,94
20.2.6	00773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,46	R\$ 137,83	R\$ 31,53	R\$ 169,36	R\$ 6.005,50
20.2.7	00058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	194,70	R\$ 568,76	R\$ 130,13	R\$ 698,89	R\$ 136.073,88
20.3	PAISAGISMO								
20.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1.229,60	R\$ 20,65	R\$ 4,72	R\$ 25,37	R\$ 31.194,95
20.3.2	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 95,67	R\$ 21,88	R\$ 117,55	R\$ 587,75
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
21.1	CP018	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.189,08	R\$ 272,06	R\$ 1.461,14	R\$ 146.114,00
									VALOR COM BDI: R\$ 4.127.943,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº 3362
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Quatro Milhões Cento e Vinte e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Cinquenta centavos

Francisco Carlos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 135577-0

CENPECC - CENTRO NOROCCIDENTAL DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
 Antonio Extras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - N° 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 07.902.041/0001-00 - Rua: ...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PES Nº: 3363
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,05	R\$ 36,77
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,86	R\$ 66,87
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,77	R\$ 2,21
TOTAL Material:					R\$ 135,30	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,25	R\$ 40,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,50	

VALOR:	R\$ 175,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,38
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 40,22
VALOR COM BDI:	R\$ 216,02

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,07	R\$ 0,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 14,86	R\$ 0,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,70	R\$ 0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 33,84	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 1,47	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,85	R\$ 3,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,25	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,12	

VALOR:	R\$ 7,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,17
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,73
VALOR COM BDI:	R\$ 9,32

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 24,87	R\$ 0,08
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 31,52	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 27,20	R\$ 2,77

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - N° 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 09.982.941/0001-05 | Inscricao Municipal: 488807

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 Nº. 3367
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 20,45	R\$ 3,13
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,90
					VALOR:	R\$ 6,09
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,24
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,48

2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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 ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,54	R\$ 0,04
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 ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 298,28	R\$ 1,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R\$ 31,52	R\$ 6,18
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R\$ 20,45	R\$ 16,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,08
					VALOR:	R\$ 23,91
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,52
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,47
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,25	R\$ 53,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,66
					VALOR:	R\$ 53,66
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,61
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 12,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 65,93

2.4. 93379 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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	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 ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 76,54	R\$ 0,04

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 07.560.198/0001-00 - Insc. Est. Municipal: 000077

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - N° 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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 ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 298,28	R\$ 1,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,16340000	R\$ 31,52	R\$ 5,15
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05510000	R\$ 53,86	R\$ 2,96
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03820000	R\$ 126,39	R\$ 4,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05210000	R\$ 20,45	R\$ 1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,06	
VALOR:					R\$ 15,64	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 3,04	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 3,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,21	

3.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 27,20	R\$ 8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 20,45	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,17	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 392,96	R\$ 22,20
TOTAL Serviço:					R\$ 22,20	
VALOR:					R\$ 32,37	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 5,31	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 7,40	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,77	

3.1.2. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 24,14	R\$ 0,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 25,38	R\$ 2,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,94	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - N° 2023.10.30.1



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 27.002.147/0001-00 / Inscricao Municipal: 408007

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N° 3366
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,80	R\$ 0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 14,94	R\$ 0,23
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 13,59	R\$ 0,63
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 16,47	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,57	R\$ 16,46
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 25,71	R\$ 32,85
TOTAL Material:						R\$ 50,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 21,80	R\$ 23,67
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 26,82	R\$ 74,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,93

VALOR:	R\$ 151,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 38,62
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 34,62
VALOR COM BDI:	R\$ 185,95

3.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,55	R\$ 7,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,27	R\$ 0,30
TOTAL Material:						R\$ 7,83

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,09	R\$ 1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,85	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,82

VALOR:	R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 14,31

3.1.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,55	R\$ 7,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,27	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 7,98

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,09	R\$ 2,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,85	R\$ 2,68

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 08.982.418/0001-02 | Crato - Ceará | Brasil

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.
 DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3367
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,78
VALOR:	R\$ 12,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,21
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 15,67

3.1.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,55	R\$ 7,53
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,27	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 7,98

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,09	R\$ 2,10
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,85	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,78

VALOR:	R\$ 12,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,21
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 15,67

3.1.6. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,01	R\$ 8,06
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,27	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,09	R\$ 1,47
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,85	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,24
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,67
VALOR COM BDI:	R\$ 14,37

3.1.7. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	R\$ 0,45	R\$ 0,05
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,19	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,19

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 08.002.044/0001-00 | Inscricao Municipal: 880007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3368
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 498,50	R\$ 573,27
TOTAL Material:						R\$ 573,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 27,20	R\$ 13,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	R\$ 20,45	R\$ 15,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,53

VALOR:	R\$ 601,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,44
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 137,73
VALOR COM BDI:	R\$ 739,72

3.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	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	SINAPI	CHI	0,01400000	R\$ 24,14	R\$ 0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 25,38	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,76

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 7,80	R\$ 0,13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 10,20	R\$ 6,17
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 13,59	R\$ 0,35
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	R\$ 16,47	R\$ 0,55
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 3,57	R\$ 2,02
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	R\$ 25,71	R\$ 25,91
TOTAL Material:						R\$ 35,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	R\$ 21,80	R\$ 10,26
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	R\$ 26,82	R\$ 30,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,96

VALOR:	R\$ 76,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,97
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 17,58
VALOR COM BDI:	R\$ 94,43

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - N° 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO MONTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 00.550.861/0001-00, Associação Municipal, Anistia

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N°: 3369
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.2.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 7,83

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,82

VALOR:	R\$ 11,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,57
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 14,31

3.2.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 7,98

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,10
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,78

VALOR:	R\$ 12,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,21
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 15,67

3.2.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,06
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,30
TOTAL Material:					R\$ 8,36

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,34

VALOR:	R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,24
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,67

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.



CENTRO NORTE EDIFICIOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 06.902.141/0001-05 - Crato/Município, Ceará

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - Nº 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 02 (DOIS) MESES.

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3590
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 14,37
----------------	-----------

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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,45	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,19	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 498,50	R\$ 573,27
TOTAL Material:						R\$ 573,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 27,20	R\$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 20,45	R\$ 11,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,99

VALOR:	R\$ 594,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,69
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 135,99
VALOR COM BDI:	R\$ 730,39

4.1.1. 92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 7,80	R\$ 0,03
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 16,47	R\$ 0,80
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 17,61	R\$ 5,77
TOTAL Material:						R\$ 6,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 21,80	R\$ 3,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	R\$ 26,82	R\$ 20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,27

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	R\$ 41,74	R\$ 38,85
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	R\$ 166,71	R\$ 24,67
TOTAL Serviço:						R\$ 63,52