

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.



CENPEL ENGENHARIA DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.201.900/0001-02 / Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
P.L.S. Nº. 3432
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,89760000	R\$ 10,05	R\$ 79,37
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,14280000	R\$ 15,12	R\$ 773,27
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 10,57	R\$ 46,95
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92670000	R\$ 462,09	R\$ 890,30
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19690000	R\$ 968,75	R\$ 190,74
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 1.004,78	R\$ 135,14
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,67200000	R\$ 2.360,14	R\$ 1.586,01
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,89300000	R\$ 189,76	R\$ 169,45
TOTAL Serviço:						R\$ 4.677,68
VALOR:						R\$ 8.872,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1.571,08
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2.030,00
VALOR COM BDI:						R\$ 10.902,39

13.31. C1437 GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,08	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,09
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,55	R\$ 85,31
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 23,25	R\$ 48,82
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 29,96	R\$ 35,95
TOTAL Material:						R\$ 170,08
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,09	R\$ 31,63
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,85	R\$ 40,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,90
VALOR:						R\$ 242,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 48,23
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 55,38
VALOR COM BDI:						R\$ 297,45

13.32. 102989 CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (M)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 22,46	R\$ 23,13
TOTAL Material:						R\$ 23,13

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 PROJETO E ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 05.502.044/0001-06 | Inscricao Municipal: 0100017

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N° 3433
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R\$ 27,20	R\$ 6,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R\$ 20,45	R\$ 4,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 661,36	R\$ 0,85
TOTAL Serviço:						R\$ 0,85

VALOR:	R\$ 35,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,29
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 43,46

14.1. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,49	R\$ 47,49
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,33	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 47,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,09	R\$ 10,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,17	R\$ 13,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,62

VALOR:	R\$ 71,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,73
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 16,29
VALOR COM BDI:	R\$ 87,49

14.2. 95470 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
TOTAL Material:						R\$ 6,98

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 306,02	R\$ 306,02
TOTAL Serviço:						R\$ 306,02

VALOR:	R\$ 313,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,71
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 71,61
VALOR COM BDI:	R\$ 384,61

14.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

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: 09.002.047/0001-02 | Inscricao Municipal: 000002

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3434
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

AF_08/2021 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 13,62	R\$ 0,26
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 402,98	R\$ 402,98
TOTAL Material:						R\$ 403,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,35	R\$ 19,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 26,45	R\$ 24,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 44,20

VALOR:	R\$ 447,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,99
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 102,37
VALOR COM BDI:	R\$ 549,81

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 (UN)

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,65	R\$ 12,65
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 494,36	R\$ 494,36
TOTAL Serviço:						R\$ 507,01

VALOR:	R\$ 507,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,26
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 116,00
VALOR COM BDI:	R\$ 623,01

14.5. 100858 MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,69	R\$ 0,13
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 358,67	R\$ 358,67
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,13	R\$ 42,26
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 346,88	R\$ 346,88
TOTAL Material:						R\$ 754,92

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 26,45	R\$ 26,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 20,45	R\$ 6,50

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: 07.502.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N° 3435
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,18
VALOR:	R\$ 788,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,88
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 180,31
VALOR COM BDI:	R\$ 968,41

14.6. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,26	R\$ 93,26
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,13	R\$ 42,26
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,95	R\$ 3,88
TOTAL Material:					R\$ 139,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,45	R\$ 10,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,45	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,08

VALOR:	R\$ 153,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,41
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 35,11
VALOR COM BDI:	R\$ 188,59

14.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 96,91	R\$ 96,91
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 44,83	R\$ 23,62
TOTAL Material:					R\$ 120,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84560000	R\$ 26,63	R\$ 22,52
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 20,45	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,96

VALOR:	R\$ 148,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,58
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 33,97
VALOR COM BDI:	R\$ 182,46

14.8. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,69	R\$ 0,07

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 PRODUTOR E EMPREENDEDOR LTDA.
 CNPJ: 08.952.041/0001-05 | Inscricao Municipal: 151007

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
 3436
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,87	R\$ 60,87
TOTAL Material:						R\$ 60,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,45	R\$ 2,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,45	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14
VALOR:						R\$ 64,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,22
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 14,66
VALOR COM BDI:						R\$ 78,74

14.9. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,98	R\$ 17,98
TOTAL Material:						R\$ 17,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,45	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,45	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 28,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 4,03
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 6,49
VALOR COM BDI:						R\$ 34,86

14.10. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 247,79	R\$ 247,79
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 21,13	R\$ 126,78
TOTAL Material:						R\$ 374,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,45	R\$ 25,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,45	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,19
VALOR:						R\$ 405,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 12,11
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 92,83
VALOR COM BDI:						R\$ 498,59

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 PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.062.041/0001-01, Inscrição Municipal: 440007

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 545,45	R\$ 545,45
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 21,13	R\$ 190,17
TOTAL Material:					R\$ 735,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 26,45	R\$ 37,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 20,45	R\$ 9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 46,79	

VALOR:	R\$ 782,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,17
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 179,01
VALOR COM BDI:	R\$ 961,42

14.12. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,54	R\$ 40,54
TOTAL Material:					R\$ 40,54	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42	

VALOR:	R\$ 53,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,89
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 12,34
VALOR COM BDI:	R\$ 66,30

14.13. 95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,86	R\$ 67,86
TOTAL Material:					R\$ 67,86	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,45	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,45	R\$ 2,03

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: 07.802.841/0001-00 (Inscrição Municipal: 116987)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 3438
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,39
VALOR:	R\$ 78,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,03
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 17,90
VALOR COM BDI:	R\$ 96,15

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 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,82	R\$ 12,82
86872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 734,47	R\$ 734,47
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,36	R\$ 84,36
86877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,02	R\$ 66,02

TOTAL Serviço:	R\$ 897,67
VALOR:	R\$ 897,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,93
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 205,38
VALOR COM BDI:	R\$ 1.103,05

14.15. 86936 CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 176,50	R\$ 176,50
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 200,24	R\$ 200,24
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 71,16	R\$ 71,16

TOTAL Serviço:	R\$ 447,90
VALOR:	R\$ 447,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,70
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 102,47
VALOR COM BDI:	R\$ 550,37

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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,69	R\$ 0,07
00011772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1187 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,76	R\$ 105,76

TOTAL Material:	R\$ 105,83
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 26,45	R\$ 4,40

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: 08.002.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 151607

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

E.FLS Nº: 3439

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 20,45	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,47
VALOR:						R\$ 111,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 2,12
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 25,46
VALOR COM BDI:						R\$ 136,76

14.17. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,04	R\$ 162,04
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,01	R\$ 161,01
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,45	R\$ 29,45
TOTAL Material:						R\$ 352,50

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,17	R\$ 39,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,25
VALOR:						R\$ 391,75
VALOR ENCARGOS (114.16%):						R\$ 25,66
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 89,63
VALOR COM BDI:						R\$ 481,38

14.18. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 165,85	R\$ 165,85
TOTAL Material:						R\$ 165,85

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,09	R\$ 10,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,84	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,96
VALOR:						R\$ 189,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 16,07
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 43,42
VALOR COM BDI:						R\$ 233,23

14.19. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,69	R\$ 77,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,33	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 77,78

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 05.950.848/0001-00 | Inscricao Municipal: 484647

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3740

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,09	R\$ 10,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,17	R\$ 13,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,62
VALOR:						R\$ 101,40
VALOR ENCARGOS (114,16%):						R\$ 15,73
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 23,20
VALOR COM BDI:						R\$ 124,60

14.20. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,69	R\$ 0,13
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,00	R\$ 19,00
TOTAL Material:						R\$ 19,13

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,45	R\$ 4,03
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,45	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,01
VALOR:						R\$ 24,14
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 1,95
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 5,52
VALOR COM BDI:						R\$ 29,66

14.21. 80904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,26	R\$ 93,26
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 21,13	R\$ 42,26
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 127,95	R\$ 3,88
TOTAL Material:						R\$ 139,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,45	R\$ 10,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,45	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,08
VALOR:						R\$ 153,48
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 5,41
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 35,11
VALOR COM BDI:						R\$ 188,59

14.22. 100875 BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.073,03	R\$ 1.073,03
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 21,13	R\$ 169,04
TOTAL Material:						R\$ 1.242,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 26,45	R\$ 33,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 20,45	R\$ 8,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,59

VALOR:	R\$ 1.283,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,14
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 293,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.577,36

14.23. 86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,69	R\$ 0,12
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 191,13	R\$ 191,13
TOTAL Material:						R\$ 191,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 26,45	R\$ 7,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 20,45	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,99

VALOR:	R\$ 200,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,50
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 45,81
VALOR COM BDI:	R\$ 246,05

14.24. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,69	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,87	R\$ 60,87
TOTAL Material:						R\$ 60,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,45	R\$ 2,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,45	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,14

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: 02.001.041/0001-00 - Inscricao Municipal: 4100007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 3442

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 64,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,22
VALOR BDI (22.80%):	R\$ 14,66
VALOR COM BDI:	R\$ 78,74

15.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,72	R\$ 3,46
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 36,57	R\$ 250,51
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 941,63	R\$ 515,35
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 38,93	R\$ 34,37
TOTAL Material:						R\$ 803,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,20	R\$ 10,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 20,45	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,30

VALOR:	R\$ 817,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,40
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 187,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1.005,14

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 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5560)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 21,46	R\$ 22,29
TOTAL Material:						R\$ 22,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 21,35	R\$ 6,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 26,45	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,19

VALOR:	R\$ 36,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,46
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,34
VALOR COM BDI:	R\$ 44,82

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 (UN)

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

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 POTIGUAR DE ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 08.981.847/0001-05 - Inscricao Municipal: 010007

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. 3443
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI UN	0,00800000	R\$ 13,62	R\$ 0,10
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI L	0,00200000	R\$ 36,67	R\$ 0,07
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI UN	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
TOTAL Material:					R\$ 6,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17300000	R\$ 21,35	R\$ 3,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,17300000	R\$ 26,45	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 8,26

VALOR:	R\$ 14,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,18
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,35
VALOR COM BDI:	R\$ 18,02

15.4. 00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI M	1,00000000	R\$ 7,19	R\$ 7,19
TOTAL Material:					R\$ 7,19

VALOR:	R\$ 7,19
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,64
VALOR COM BDI:	R\$ 8,83

15.5. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01800000	R\$ 77,21	R\$ 1,38
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,02300000	R\$ 92,84	R\$ 2,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	7,79600000	R\$ 0,65	R\$ 5,06
TOTAL Material:					R\$ 8,57

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,12000000	R\$ 26,85	R\$ 3,22
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,39000000	R\$ 20,25	R\$ 7,89
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 11,11

VALOR:	R\$ 19,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,67
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,50
VALOR COM BDI:	R\$ 24,18

15.6. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103029	UN	1,00000000	R\$ 24,18	R\$ 24,18

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 PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 06.988.888/0001-00 / Inscricao Municipal: 400002

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3444

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2023.10.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 13,62	R\$ 0,14
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 37,06	R\$ 37,06
TOTAL Material:						R\$ 37,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,35	R\$ 2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,45	R\$ 2,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,26

VALOR:	R\$ 42,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,03
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,71
VALOR COM BDI:	R\$ 52,17

15.7. CP012. INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,91	R\$ 5,91
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,24	R\$ 6,24
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,49	R\$ 16,98
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 105,82	R\$ 105,82
00004177	NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,81	R\$ 17,43
00004178	NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 8,07	R\$ 48,42
00004186	NIPL DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 52,17	R\$ 313,02
TOTAL Material:						R\$ 520,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 21,35	R\$ 106,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 26,45	R\$ 132,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 239,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92699	JOELHO 90 GRAUS, 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	1,00000000	R\$ 19,69	R\$ 19,69
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,52	R\$ 42,52
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 47,60	R\$ 142,80
TOTAL Serviço:						R\$ 205,01

VALOR:	R\$ 964,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 123,88
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 220,77

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.



SENTEIRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 08.982.944/0001-06 / Inscricao Municipal: 48867

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 3445

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI: 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) (UN)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,75	R\$ 0,52
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 136,18	R\$ 5,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 29,45	R\$ 0,35
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,14	R\$ 0,85
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 45,22	R\$ 0,67
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,65	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 14,30	R\$ 0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,72	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 92,98	R\$ 3,90
TOTAL Material:					R\$ 11,55	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,85	R\$ 1,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,85	R\$ 1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,25	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,57	

VALOR:	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,80
VALOR COM BDI:	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) (UN)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,75	R\$ 0,52
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,52

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 136,18	R\$ 5,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 29,45	R\$ 0,35
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,14	R\$ 0,85
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 45,22	R\$ 0,67
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,65	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 14,30	R\$ 0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,72	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 92,98	R\$ 3,90
TOTAL Material:					R\$ 11,55	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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.



SENTELA MONTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.022.741/0001-06 | Inscricao Municipal: 488827

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3448

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,85	R\$ 1,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,85	R\$ 1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,25	R\$ 2,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,57

VALOR:	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,80
VALOR COM BDI:	R\$ 20,44

16.1. 101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,80	R\$ 1,60
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 258,66	R\$ 258,66
TOTAL Material:					R\$ 260,26	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,35	R\$ 9,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,45	R\$ 12,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,85	

VALOR:	R\$ 282,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,40
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 64,54
VALOR COM BDI:	R\$ 346,65

16.2. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,50	R\$ 14,50
TOTAL Material:					R\$ 14,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 22,31	R\$ 1,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 27,52	R\$ 4,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,59	

VALOR:	R\$ 21,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,82
VALOR COM BDI:	R\$ 25,91

16.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

C

n

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MÔNTE 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 NORDE OESTE DE ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.202.144/0001-02 - Crato/CE - 1505000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3449

DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714285	R\$ 32,99	R\$ 0,23
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,23

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,86	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714285	R\$ 118,05	R\$ 0,84
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 105,97	R\$ 0,15
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 207,07	R\$ 1,18
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,93	R\$ 0,03
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571428	R\$ 75,52	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,63

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,72	R\$ 3,69
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,32	R\$ 0,49
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 28,08	R\$ 16,84
TOTAL Material:						R\$ 21,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714285	R\$ 20,25	R\$ 1,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,15

VALOR:	R\$ 25,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,04
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,72
VALOR COM BDI:	R\$ 30,75

16.4. C4627 PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,75	R\$ 0,52
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 136,18	R\$ 5,71
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 29,45	R\$ 0,35
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,14	R\$ 0,85
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 45,22	R\$ 0,67
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,65	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 14,30	R\$ 0,05
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,72	R\$ 0,01
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 92,98	R\$ 3,90
TOTAL Material:						R\$ 11,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,85	R\$ 1,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,85	R\$ 1,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,25	R\$ 2,43

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 - 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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,57
VALOR:	R\$ 16,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,80
VALOR COM BDI:	R\$ 20,44

16.5. C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 423,33	R\$ 423,33
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,93	R\$ 80,93
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,65	R\$ 119,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,33	R\$ 0,46
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.344,53	R\$ 1.344,53
I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 184,76	R\$ 184,76
TOTAL Material:						R\$ 2.153,66

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 21,09	R\$ 98,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 26,17	R\$ 121,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,75

VALOR:	R\$ 2.373,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 146,39
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 543,03
VALOR COM BDI:	R\$ 2.916,44

16.6. C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 927,15	R\$ 927,15
TOTAL Material:						R\$ 927,15

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,09	R\$ 126,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,17	R\$ 104,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 231,22

VALOR:	R\$ 1.158,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 154,66
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 265,03
VALOR COM BDI:	R\$ 1.423,40

16.7. C2553 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

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

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: 08.082.044/0001-04. Inscricao Municipal: 000077

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3449
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,69000000	R\$ 0,33	R\$ 0,55
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA M	1,40000000	R\$ 83,52	R\$ 116,92
TOTAL Material:				R\$ 117,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,80000000	R\$ 21,09	R\$ 37,96	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,80000000	R\$ 26,17	R\$ 47,10	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 85,06	

VALOR:	R\$ 202,53
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 56,67
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 46,33
VALOR COM BDI:	R\$ 248,86

16.8. C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,25000000	R\$ 58,53	R\$ 14,63	
I0254 BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 1.327,13	R\$ 1.327,13	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	3,00000000	R\$ 0,33	R\$ 0,99	
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 12,72	R\$ 12,72	
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA M	6,00000000	R\$ 24,85	R\$ 149,10	
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÊ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 96,55	R\$ 96,55	
TOTAL Material:				R\$ 1.601,12	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 21,09	R\$ 52,72	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 26,84	R\$ 13,42	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 26,17	R\$ 65,42	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 131,56	

VALOR:	R\$ 1.732,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 87,58
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 396,43
VALOR COM BDI:	R\$ 2.129,11

16.9. C2703 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	2,82000000	R\$ 0,33	R\$ 0,93	
I2282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 359,31	R\$ 359,31	
TOTAL Material:				R\$ 360,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 21,09	R\$ 24,25	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 26,17	R\$ 30,09	
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 54,34	

VALOR:	R\$ 414,58
--------	------------

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: 06.807.161/0001-05 | Serviço Municipal: 000077

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3490

PROCESSO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 36,21
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 94,85
VALOR COM BDI:	R\$ 509,43

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 297,10	R\$ 297,10
TOTAL Material:						R\$ 297,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,31	R\$ 10,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 27,52	R\$ 13,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 682,30	R\$ 7,98
TOTAL Serviço:						R\$ 7,98

VALOR:	R\$ 329,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,94
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 75,28
VALOR COM BDI:	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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,35	R\$ 416,35
TOTAL Material:						R\$ 416,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,31	R\$ 11,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 27,52	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 682,30	R\$ 9,14
TOTAL Serviço:						R\$ 9,14

VALOR:	R\$ 452,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,07
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 103,43
VALOR COM BDI:	R\$ 555,50

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 ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 06.808.543/0001-05 - Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 3451

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 416,35	R\$ 416,35
TOTAL Material:						R\$ 416,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,31	R\$ 11,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 27,52	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 26,58

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 682,30	R\$ 9,14
TOTAL Serviço:						R\$ 9,14

VALOR:	R\$ 452,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,07
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 103,43
VALOR COM BDI:	R\$ 555,50

17.1.4. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,78	R\$ 50,78
TOTAL Material:						R\$ 50,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 22,31	R\$ 19,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 27,52	R\$ 24,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,84

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 682,30	R\$ 2,93
TOTAL Serviço:						R\$ 2,93

VALOR:	R\$ 97,55
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,83
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 22,31
VALOR COM BDI:	R\$ 119,86

17.1.5. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,20	R\$ 58,20

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: 08.801.141/0001-02 | Inscricao Municipal: 40987

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 3452

PROCESSO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,09	R\$ 21,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,84	R\$ 26,84
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,93
TOTAL Material:						R\$ 58,20
VALOR:						R\$ 106,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 32,15
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 24,28
VALOR COM BDI:						R\$ 130,41

17.1.6. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 8,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,31	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,52	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,36
VALOR:						R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,89
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 13,63

17.1.7. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 8,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,31	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,52	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29
VALOR:						R\$ 12,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,23
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,80
VALOR COM BDI:						R\$ 15,08

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: 02.002.041/0001-05 | Município: Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3453

PROCESSOS DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.1.8. 93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,54	R\$ 55,54
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,31	R\$ 3,93
TOTAL Material:						R\$ 59,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 22,31	R\$ 6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 27,52	R\$ 7,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,61

VALOR:	R\$ 73,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,12
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 16,72
VALOR COM BDI:	R\$ 89,80

17.1.9. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034053	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,90	R\$ 7,90
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,09	R\$ 1,09
TOTAL Material:						R\$ 8,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,31	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,52	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

VALOR:	R\$ 12,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,23
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,80
VALOR COM BDI:	R\$ 15,08

17.1.10. 93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 55,54	R\$ 55,54
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,68	R\$ 5,04
TOTAL Material:						R\$ 60,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 22,31	R\$ 12,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 27,52	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,28

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: 02.982.041/0001-06 - Inscricao Municipal: 499827

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3454
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 88,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,64
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 20,33
VALOR COM BDI:	R\$ 109,19

17.1.11. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 482,44	R\$ 482,44
TOTAL Material:					R\$ 482,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,09	R\$ 42,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,84	R\$ 53,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 95,86

VALOR:	R\$ 578,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 64,30
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 132,31
VALOR COM BDI:	R\$ 710,61

17.1.12. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,32	R\$ 82,32
TOTAL Material:					R\$ 82,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 22,31	R\$ 5,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 27,52	R\$ 6,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,37

VALOR:	R\$ 94,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,66
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 21,66
VALOR COM BDI:	R\$ 116,35

17.1.13. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,38	R\$ 43,38
TOTAL Material:					R\$ 43,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,20	R\$ 3,76
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 20,45	R\$ 2,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,98

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 ENGENHARIAS LTDA.
CNPJ: 02.922.441/0001-06 | Registro Municipal: 000017

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 3455
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 263,18	R\$ 3,71
TOTAL Serviço:					R\$ 3,71	

VALOR:	R\$ 53,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,86
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 12,14
VALOR COM BDI:	R\$ 65,21

17.1.14. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.651,31	R\$ 1.651,31
TOTAL Material:					R\$ 1.651,31	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 21,09	R\$ 168,72
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,84	R\$ 214,72
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 32,53	R\$ 260,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 643,68	

VALOR:	R\$ 2.294,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 423,68
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 525,09
VALOR COM BDI:	R\$ 2.820,08

17.1.15. C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10269	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 728,59	R\$ 728,59
TOTAL Material:					R\$ 728,59	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 21,09	R\$ 130,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,20070000	R\$ 26,84	R\$ 166,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 297,19	

VALOR:	R\$ 1.025,78
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 199,36
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 234,69
VALOR COM BDI:	R\$ 1.260,47

17.1.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,96	R\$ 123,96
TOTAL Material:					R\$ 123,96	

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.



CENPEL ENGENHARIA E EMPREENDIMENTO LTDA.
CNPJ: 09.001.941/0001-00 | Inscricao Municipal: 188827

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 3456

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,09	R\$ 12,65
i2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,84	R\$ 16,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,75

VALOR:	R\$ 152,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 19,29
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 34,94
VALOR COM BDI:	R\$ 187,65

1.17. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,63	R\$ 123,63
TOTAL Material:					R\$ 123,63

VALOR:	R\$ 123,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 28,28
VALOR COM BDI:	R\$ 151,91

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 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,21	R\$ 2,43
TOTAL Material:					R\$ 2,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,31	R\$ 2,03
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 27,52	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
TOTAL Serviço:					R\$ 3,88

VALOR:	R\$ 10,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,52
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,48
VALOR COM BDI:	R\$ 13,32

17.2.2. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 3,79	R\$ 4,16

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: 02.903.001/0001-06 | Inscricao Municipal: 408022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E.FLS Nº. 3458
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,31	R\$ 2,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 27,52	R\$ 2,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,22
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,88	R\$ 3,88
TOTAL Serviço:						R\$ 3,88
VALOR:						R\$ 13,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 2,78
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,03
VALOR COM BDI:						R\$ 16,29

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 8,78	R\$ 8,92
TOTAL Material:						R\$ 8,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 22,31	R\$ 3,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	R\$ 27,52	R\$ 4,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,06
VALOR:						R\$ 16,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,03
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,88
VALOR COM BDI:						R\$ 20,86

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 4,22	R\$ 4,29
TOTAL Material:						R\$ 4,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 22,31	R\$ 3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	R\$ 27,52	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,81
VALOR:						R\$ 13,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,32
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 16,09

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 DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.801.021/0001-05 | Inscricao Municipal: 508927

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 3458
ANEXO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,85	R\$ 10,61
TOTAL Material:						R\$ 10,61
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 22,31	R\$ 2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	R\$ 27,52	R\$ 3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,58
VALOR:						R\$ 16,19
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 2,10
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,70
VALOR COM BDI:						R\$ 19,89

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 23,01	R\$ 25,31
TOTAL Material:						R\$ 25,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 22,31	R\$ 3,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	R\$ 27,52	R\$ 4,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,68
VALOR:						R\$ 32,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 2,90
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 7,54
VALOR COM BDI:						R\$ 40,53

17.2.7. C1163 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
TOTAL Material:						R\$ 9,27
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,09	R\$ 16,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,84	R\$ 21,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,34

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 NOROCCIDENTAL DE ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 08.881.888/0001-05 | Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3455
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 47,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,73
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,89
VALOR COM BDI:	R\$ 58,50

17.2.8. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056 DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
TOTAL Material:					R\$ 10,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,09	R\$ 18,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,84	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,13

VALOR:	R\$ 53,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,94
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 12,34
VALOR COM BDI:	R\$ 66,31

17.2.9. C3489 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,85	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 125,83	R\$ 100,66
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,18	R\$ 9,50
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 454,69	R\$ 11,45
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 478,18	R\$ 12,05
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,07	R\$ 16,80
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 41,60	R\$ 24,96
TOTAL Serviço:					R\$ 175,42

VALOR:	R\$ 179,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 72,35
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 41,11
VALOR COM BDI:	R\$ 220,82

17.2.10. 100556 CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,67	R\$ 18,67
TOTAL Material:					R\$ 18,67

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.

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 PRODUTIVO E EMPREENDEDOR LTDA
CNPJ: 06.903.001/0001-08 Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3460

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 22,31	R\$ 7,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	R\$ 27,52	R\$ 9,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,23
VALOR:						R\$ 35,90
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 6,49
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 8,21
VALOR COM BDI:						R\$ 44,11

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,18	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 22,31	R\$ 3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 27,52	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 661,36	R\$ 0,59
TOTAL Serviço:						R\$ 0,59

VALOR:						R\$ 10,93
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 3,12
VALOR BDI (22,88%):						R\$ 2,50
VALOR COM BDI:						R\$ 13,43

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,33	R\$ 4,33
TOTAL Material:						R\$ 4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 22,31	R\$ 3,77
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	R\$ 27,52	R\$ 4,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 661,36	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:						R\$ 0,79

VALOR:						R\$ 13,54
VALOR ENCARGOS (114,15%):						R\$ 3,24

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 PRODUTIVO E EMPREENDEDORISTA
CNPJ: 07.007.944/0001-00 | Inscricao Municipal: 010027

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 326

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,09
VALOR COM BDI:	R\$ 16,63

17.2.13. 92866 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555 CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,31	R\$ 4,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,52	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,05

VALOR:	R\$ 12,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,15
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12

17.2.14. 92866 CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002555 CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 1,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,31	R\$ 4,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,52	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,05

VALOR:	R\$ 12,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,15
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,81
VALOR COM BDI:	R\$ 15,12

17.2.15. 92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010569 CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,77	R\$ 2,77
TOTAL Material:					R\$ 2,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,31	R\$ 4,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 27,52	R\$ 6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,05

VALOR:	R\$ 13,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,15
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,16