

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: 07.987.941/0001-99, Inscricao Municipal: 408027

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS N° 3462
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 16,98
----------------	-----------

17.2.16. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,89	R\$ 3,89
TOTAL Material:					R\$ 3,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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\$ 14,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,15
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,41
VALOR COM BDI:	R\$ 18,35

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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,48
00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,16	R\$ 9,16
TOTAL Material:					R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 22,31	R\$ 5,34
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23970000	R\$ 27,52	R\$ 6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,93

VALOR:	R\$ 21,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,49
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 26,50

17.2.18. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 20,45	R\$ 80,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 80,90

VALOR:	R\$ 80,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 27,97
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 18,50
VALOR COM BDI:	R\$ 99,40

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 - 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 PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 07.902.161/0001-08 (Inscrição Municipal: 100027)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 3163
TERMO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.2.19. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	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						
	FONTES	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

17.2.20. 91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 6,59	R\$ 6,70
TOTAL Material:						R\$ 6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 22,31	R\$ 4,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	R\$ 27,52	R\$ 5,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,81

VALOR:	R\$ 16,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,69
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,77
VALOR COM BDI:	R\$ 20,28

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 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,94	R\$ 2,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,45	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,31	R\$ 0,64

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 NOROESTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.952.141/0001-02 - Inscricao Municipal: 100007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 3464
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 27,52	R\$ 0,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,43
VALOR:						R\$ 3,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,54
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 0,88
VALOR COM BDI:						R\$ 4,75

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,23	R\$ 4,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,45	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 4,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,31	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 27,52	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,94
VALOR:						R\$ 5,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,74
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 1,36
VALOR COM BDI:						R\$ 7,34

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 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 4,64	R\$ 5,76
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,45	R\$ 0,03
TOTAL Material:						R\$ 5,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 22,31	R\$ 1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 27,52	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,53
VALOR:						R\$ 8,32
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,95
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 1,90
VALOR COM BDI:						R\$ 10,22

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 (M)

Material		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: 07.015.000/0001-02 - Crato/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 5463

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 8,87	R\$ 11,02
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,45	R\$ 0,03
					TOTAL Material:	R\$ 11,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,31	R\$ 1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 27,52	R\$ 2,09
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,78
					VALOR:	R\$ 14,83
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,43
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,39
					VALOR COM BDI:	R\$ 18,22

17.3.5. C0538 CABO ISOLADO PVC 750V 70MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10353	CABO ISOLADO EM PVC 70MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 42,74	R\$ 43,59
					TOTAL Material:	R\$ 43,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 21,09	R\$ 7,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 26,84	R\$ 9,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,29
					VALOR:	R\$ 59,88
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,93
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 73,58

17.3.6. 98281 CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 1,29	R\$ 1,35
					TOTAL Material:	R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 22,31	R\$ 3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14160000	R\$ 27,52	R\$ 3,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,04
					VALOR:	R\$ 8,39
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,65
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,91
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,30

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 NORDE PROJETO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 20.993.141/0001-00 | Registro Municipal: 499997

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 3466

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.3.7. C0560 CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,88	R\$ 3,95
TOTAL Material:						R\$ 3,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 21,09	R\$ 3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,84	R\$ 4,02
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,18
VALOR:						R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 4,83
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,54
VALOR COM BDI:						R\$ 13,67

17.3.8. C0544 CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,65	R\$ 1,68
TOTAL Material:						R\$ 1,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,09	R\$ 5,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,84	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,98
VALOR:						R\$ 13,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 8,04
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 3,12
VALOR COM BDI:						R\$ 16,78

17.4.1. 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,42	R\$ 24,42
TOTAL Serviço:						R\$ 35,67
VALOR:						R\$ 35,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 8,34
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 8,16
VALOR COM BDI:						R\$ 43,83

17.4.2. 91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	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: 08.908.160/0001-02 | Inscricao Municipal: 30087

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3269

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,83	R\$ 26,83
TOTAL Serviço:						R\$ 38,08

VALOR:	R\$ 38,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,34
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,71
VALOR COM BDI:	R\$ 46,79

14.3. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
92006	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,23	R\$ 38,23
TOTAL Serviço:					R\$ 49,48

VALOR:	R\$ 49,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,32
VALOR COM BDI:	R\$ 60,80

17.4.4. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
92006	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 38,23	R\$ 38,23
TOTAL Serviço:					R\$ 49,48

VALOR:	R\$ 49,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,29
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,32
VALOR COM BDI:	R\$ 60,80

17.4.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91952	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,14	R\$ 19,14
91946	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 30,39

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: 06.922.081/0001-00 | Rua: Rua Municipal, 4448

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3468
SEÇÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 30,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,75
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,95
VALOR COM BDI:	R\$ 37,34

17.4.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,20	R\$ 35,20
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 46,45

VALOR:	R\$ 46,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,93
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,62
VALOR COM BDI:	R\$ 57,07

17.4.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,27	R\$ 51,27
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 62,52

VALOR:	R\$ 62,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,13
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,30
VALOR COM BDI:	R\$ 76,82

17.4.8. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,67	R\$ 25,67
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:					R\$ 36,92

VALOR:	R\$ 36,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,34
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,44
VALOR COM BDI:	R\$ 45,36

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: 06.992.061/0001-00 / Inscrição Municipal: 104887

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 346

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.4.9. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,26	R\$ 48,26
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:						R\$ 59,51

VALOR:	R\$ 59,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,13
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,61
VALOR COM BDI:	R\$ 73,12

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 (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,43	R\$ 40,43
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,25	R\$ 11,25
TOTAL Serviço:						R\$ 51,68

VALOR:	R\$ 51,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,51
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,82
VALOR COM BDI:	R\$ 63,50

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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	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	1,00000000	R\$ 302,08	R\$ 302,08
TOTAL Material:						R\$ 302,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 21,09	R\$ 19,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93700000	R\$ 26,84	R\$ 25,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,90

VALOR:	R\$ 346,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 30,13
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 79,38
VALOR COM BDI:	R\$ 426,36

17.4.12. CP015. CONECTOR DE TV TIPO F (UN)

Material		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 EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.902.944/0001-06 / Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3420

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13429	CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
12657	TOMADA PARA ANTENA DE TV, SEM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 18,06	R\$ 18,06
					TOTAL Material:	R\$ 18,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,84	R\$ 8,05
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,05

VALOR:	R\$ 26,57
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,34
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,07
VALOR COM BDI:	R\$ 32,64

17.4.13. CP016. LUMINÁRIA TUBULAR COM LÂMPADA LED DE 2 X 18/20 W / BIVOLT (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1345	LUMINÁRIA (CALHA) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40W/TUBULAR LED 18W A 20W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 56,92	R\$ 56,92
					TOTAL Material:	R\$ 56,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,09	R\$ 10,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,84	R\$ 13,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7882	SUORTE (RECEPTÁCULO) P/ LÂMPADA FLUORESCENTE	Composições	UN	4,00000000	R\$ 3,89	R\$ 15,56
					TOTAL Serviço:	R\$ 15,56

VALOR:	R\$ 96,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,07
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 22,06
VALOR COM BDI:	R\$ 118,50

17.4.14. C1875 PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11472	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,30	R\$ 14,30
					TOTAL Material:	R\$ 17,89

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

VALOR:	R\$ 56,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,73
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 12,86
VALOR COM BDI:	R\$ 69,09

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 NÚCLEO PRODUTOR E EMPREENDEDOR LTDA
CNPJ: 06.907.841/0001-00 | Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 3471

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.4.15. C2045 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,13	R\$ 41,13
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,80	R\$ 88,80
I9487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,39	R\$ 87,39
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,12	R\$ 106,12
TOTAL Material:						R\$ 323,44
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,09	R\$ 42,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,84	R\$ 53,68
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,86
VALOR:						R\$ 419,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 64,30
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 95,93
VALOR COM BDI:						R\$ 515,23

17.4.16. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 110,46	R\$ 3,86
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,94	R\$ 18,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,65	R\$ 2,27
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,41	R\$ 36,41
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,47	R\$ 218,47
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,24	R\$ 61,24
TOTAL Material:						R\$ 340,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,09	R\$ 37,96
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,84	R\$ 48,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,25	R\$ 30,37
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,64
VALOR:						R\$ 456,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 79,16
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 104,54
VALOR COM BDI:						R\$ 561,47

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 DE ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.000.441/9001-00 - Itangá do Murogoi, 1000/2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3472
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO Nº 174

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

17.4.17. 98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 39,49	R\$ 39,49
TOTAL Material:					R\$ 39,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 22,31	R\$ 4,60
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	R\$ 27,52	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,27

VALOR:	R\$ 49,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,87
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,38
VALOR COM BDI:	R\$ 61,14

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 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 61,97	R\$ 247,88
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 161,19	R\$ 1.934,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.182,16

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472 ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 7,62	R\$ 45,72
18213 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 27,22	R\$ 81,66
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 21,90	R\$ 547,50
10549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 330,05	R\$ 990,15
10914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 73,91	R\$ 369,55
19066 ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,60	R\$ 7,80
18076 GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,59	R\$ 28,77
11272 ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 89,18	R\$ 802,62
19067 ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 27,29	R\$ 245,61
18077 MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,27	R\$ 27,81
11549 OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,46	R\$ 34,38
11563 PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 177,84	R\$ 533,52
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 12,69	R\$ 126,90
12390 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,86	R\$ 67,44
18072 PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,93	R\$ 3,72
19421 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.263,44	R\$ 1.263,44
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.223,24	R\$ 1.223,24
11766 QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 743,68	R\$ 743,68
12144 TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16.054,81	R\$ 16.054,81

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: 00.992.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 400007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 3433

COMPROVANTE DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 21,09	R\$ 337,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,84	R\$ 429,44
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 32,53	R\$ 520,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,25	R\$ 324,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.611,36

TOTAL Material:	R\$ 23.198,32
-----------------	---------------

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 61,70	R\$ 2.159,50
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 76,69	R\$ 3.067,60
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 174,36	R\$ 1.046,16
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 489,26	R\$ 489,26
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,69	R\$ 19,38
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 11,76	R\$ 23,52
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,04	R\$ 10,04
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,63	R\$ 139,26
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 578,30	R\$ 578,30
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 16,16	R\$ 145,44
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 67,19	R\$ 806,28
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 132,03	R\$ 792,18
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 131,65	R\$ 7,89
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,91	R\$ 15,64
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 32,30	R\$ 193,80
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 37,31	R\$ 261,17
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,23	R\$ 112,92
TOTAL Serviço:						R\$ 9.905,26

VALOR:	R\$ 36.897,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3.816,90
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8.442,05
VALOR COM BDI:	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 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,47	R\$ 42,47
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,15	R\$ 63,15
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,11	R\$ 35,11
TOTAL Material:						R\$ 140,73

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,09	R\$ 31,63

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 CENTRO NORDE-PIENSE DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 06.028.169/0001-05 (Inscrição Municipal: 10.9987)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 3424
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,84	R\$ 40,26
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,89
					VALOR:	R\$ 212,62
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 48,22
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 48,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 261,26

18.1. 96989 CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 118,12	R\$ 118,12
					TOTAL Material:	R\$ 118,12
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 22,31	R\$ 3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13460000	R\$ 27,52	R\$ 3,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,70
					VALOR:	R\$ 124,82
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,53
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 28,55
					VALOR COM BDI:	R\$ 153,37

18.2. C3478 VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,16	R\$ 4,16
					TOTAL Material:	R\$ 4,16
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 21,09	R\$ 3,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 26,84	R\$ 4,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,14
					VALOR:	R\$ 12,30
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,46
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 15,11

18.3. 98463 SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,44	R\$ 1,44
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	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72

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: 08.982.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 890087

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 3475
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007572	SUPORE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,88	R\$ 6,88
TOTAL Material:						R\$ 9,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 22,31	R\$ 6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	R\$ 27,52	R\$ 8,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,46

VALOR:	R\$ 24,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,81
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,60
VALOR COM BDI:	R\$ 30,10

18.4. C4853 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 442,50	R\$ 442,50
TOTAL Material:						R\$ 442,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,09	R\$ 10,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,84	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,96

VALOR:	R\$ 466,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,07
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 106,72
VALOR COM BDI:	R\$ 573,18

18.5. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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

18.6. 96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)

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: 02.000.000/0001-00 | Insc. Est. Municipal: 00000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3426
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000663	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 32,24	R\$ 33,85
TOTAL Material:						R\$ 33,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0,66670000	R\$ 24,50	R\$ 16,33
TOTAL Serviço:						R\$ 16,33

VALOR:	R\$ 62,55
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,53
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,31
VALOR COM BDI:	R\$ 76,86

18.7. C0521 CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 45,94	R\$ 46,85
TOTAL Material:						R\$ 46,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 21,09	R\$ 6,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 26,84	R\$ 8,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,85

VALOR:	R\$ 61,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,97
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,11
VALOR COM BDI:	R\$ 75,81

18.8. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM PÓLIPROPILENO, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 27,20	R\$ 3,76
88316	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		FONTE	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\$ 253,18	R\$ 3,71

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: 06.988.161/0001-00 | Inscricao Municipal: 491028

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3477

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

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

18.9. C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,05	R\$ 5,05
TOTAL Material:					R\$ 5,05

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,09	R\$ 4,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,84	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,57

VALOR:	R\$ 14,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,42
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,34
VALOR COM BDI:	R\$ 17,96

18.10. C2458 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 500MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2071 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 500 MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,70	R\$ 65,70
TOTAL Material:					R\$ 65,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,09	R\$ 4,21
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,84	R\$ 5,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,57

VALOR:	R\$ 75,27
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,42
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 17,22
VALOR COM BDI:	R\$ 92,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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

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 CENTRO MONTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.989.741/0001-05 | Inscricao Municipal: 400007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLANO Nº: 3478
CONTRATO DE LICITAÇÃO Nº 001/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18.12. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,25	R\$ 34,42
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,42
VALOR:						R\$ 34,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 24,12
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 7,87
VALOR COM BDI:						R\$ 42,29

19.1.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 110,46	R\$ 0,88
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,47	R\$ 316,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,65	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 319,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 32,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,25	R\$ 40,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,72
VALOR:						R\$ 392,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 49,73
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 89,72
VALOR COM BDI:						R\$ 481,87

19.1.2. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 110,46	R\$ 0,88
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,47	R\$ 316,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,65	R\$ 2,08
TOTAL Material:						R\$ 319,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 32,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,25	R\$ 40,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,72
VALOR:						R\$ 392,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 49,73
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 89,72
VALOR COM BDI:						R\$ 481,87

19.1.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

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 CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ: 06.058.161/0001-05 / Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 3435

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,06	R\$ 70,06
TOTAL Material:						R\$ 70,06

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,25	R\$ 5,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 693,79	R\$ 2,60
TOTAL Serviço:						R\$ 2,60

VALOR:	R\$ 91,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,98
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 20,85
VALOR COM BDI:	R\$ 111,99

19.1.4. C1960 PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,36	R\$ 61,44
11159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
11192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,67	R\$ 46,67
TOTAL Material:						R\$ 110,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,09	R\$ 18,98
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,85	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,85	R\$ 21,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,25	R\$ 16,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,82

VALOR:	R\$ 191,01
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 54,55
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 43,70
VALOR COM BDI:	R\$ 234,71

19.1.5. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	R\$ 6,36	R\$ 20,54
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	R\$ 13,11	R\$ 1,00
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 103,53	R\$ 103,53
TOTAL Material:						R\$ 125,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 21,09	R\$ 19,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 26,85	R\$ 24,78

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: 02.952.041/0001-00 | Inscrição Municipal: 020002

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N°: 3480

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,24
VALOR:	R\$ 169,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 29,68
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 38,73
VALOR COM BDI:	R\$ 208,04

19.1.6. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 110,46	R\$ 8,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 92,84	R\$ 2,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,88	R\$ 8,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,65	R\$ 12,03
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,48	R\$ 21,60
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 2,47	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 56,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,09	R\$ 21,09
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 26,85	R\$ 55,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 20,25	R\$ 63,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 140,28

VALOR:	R\$ 196,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 95,77
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 44,99
VALOR COM BDI:	R\$ 241,64

19.2.1. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,08	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 6,55	R\$ 219,42
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 15,27	R\$ 9,00
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 110,46	R\$ 55,23
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 92,84	R\$ 14,85
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,88	R\$ 6,40
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 64,33	R\$ 212,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,65	R\$ 72,80
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 7,80	R\$ 14,04
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 29,96	R\$ 25,46
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 29,45	R\$ 32,39
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 67,34	R\$ 292,92
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 1,97	R\$ 4,13

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

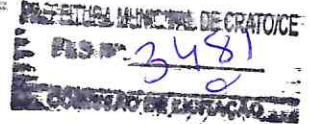
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENPEL ENGENHARIA E EMPREGO LTDA
CNPJ: 09.989.880/0001-05 | Inscrição Municipal: 440007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 92,84	R\$ 35,27
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 13,11	R\$ 5,89
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 5,58	R\$ 12,55
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 83,52	R\$ 918,72
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 112,40	R\$ 1.180,20
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 26,61	R\$ 22,61
TOTAL Material:						R\$ 3.134,16

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 21,09	R\$ 49,35
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,09	R\$ 73,81
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,09	R\$ 73,81
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 26,85	R\$ 62,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,85	R\$ 93,97
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 26,85	R\$ 147,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 26,85	R\$ 51,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 20,25	R\$ 253,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 805,83

VALOR:	R\$ 3.940,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 547,28
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 901,48
VALOR COM BDI:	R\$ 4.841,53

19.2.2. .CP011. BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LAMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRACOTA. (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	7,54400000	R\$ 9,63	R\$ 72,64
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	SINAPI	KG	18,00000000	R\$ 8,02	R\$ 144,36
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,11500000	R\$ 39,52	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 221,54

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,96500000	R\$ 21,93	R\$ 152,74
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,47900000	R\$ 27,00	R\$ 228,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 381,67

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00800000	R\$ 661,36	R\$ 5,29
TOTAL Serviço:						R\$ 5,29

VALOR:	R\$ 608,50
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 143,47
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 139,22
VALOR COM BDI:	R\$ 747,72

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

19.2.3. C2038 PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 18,74	R\$ 0,20
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,97	R\$ 0,54
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 23,41	R\$ 3,09
TOTAL Material:						R\$ 3,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 21,09	R\$ 0,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,85	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,98

VALOR:	R\$ 6,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,55
VALOR COM BDI:	R\$ 8,36

19.2.4. C1282 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	R\$ 18,74	R\$ 0,37
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 29,45	R\$ 4,41
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 1,97	R\$ 0,49
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 3,73	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 5,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,09	R\$ 4,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,85	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,95

VALOR:	R\$ 20,51
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,99
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,69
VALOR COM BDI:	R\$ 25,20

19.2.5. 92341 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 67,30	R\$ 69,92
TOTAL Material:						R\$ 69,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 21,35	R\$ 10,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47800000	R\$ 26,45	R\$ 12,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,84

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 EMPREHEIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.208.141/0001-04 / Inscrição Municipal: 400907

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3483
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 92,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,78
VALOR BDI (22.98%):	R\$ 21,22
VALOR COM BDI:	R\$ 113,98

20.1.1. 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	R\$ 20,45	R\$ 1,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98
VALOR: R\$ 1,98						
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 0,69						
VALOR BDI (22.98%): R\$ 0,45						
VALOR COM BDI: R\$ 2,43						

20.1.2. 00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 696,31	R\$ 696,31
TOTAL Material:						R\$ 696,31
VALOR: R\$ 696,31						
VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00						
VALOR BDI (22.98%): R\$ 159,31						
VALOR COM BDI: R\$ 855,62						

20.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 77,21	R\$ 28,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,65	R\$ 71,17
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 104,62	R\$ 115,08
TOTAL Material:						R\$ 214,41
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,85	R\$ 161,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,25	R\$ 182,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,35
VALOR: R\$ 557,76						
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 234,45						
VALOR BDI (22.98%): R\$ 127,61						
VALOR COM BDI: R\$ 685,37						

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,55	R\$ 7,53

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: 09.982.969/0001-06 - Fone: 33.333.3333

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3481
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,27	R\$ 0,30
				TOTAL Material:	R\$ 7,83	

Mão de Obra	UNID	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

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

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	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	UNID	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

20.2.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	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	0,13000000	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	0,09400000	R\$ 1,19	R\$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,16	

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 483,62	R\$ 533,43
				TOTAL Material:	R\$ 533,43	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,82	R\$ 6,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,20	R\$ 6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,45	R\$ 27,50

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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,59
VALOR:	R\$ 573,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 14,22
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 131,14
VALOR COM BDI:	R\$ 704,32

20.2.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 64,33	R\$ 16,72
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 14,86	R\$ 17,83
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,11	R\$ 3,27
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,58	R\$ 8,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 11,79	R\$ 13,79
TOTAL Material:						R\$ 60,14

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 21,09	R\$ 28,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 26,85	R\$ 36,24
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,71

VALOR:	R\$ 124,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 43,41
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 28,56
VALOR COM BDI:	R\$ 153,41

20.2.6. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,27	R\$ 0,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,54

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,55	R\$ 8,84
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,27	R\$ 0,30
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 110,46	R\$ 4,41
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,21	R\$ 33,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,65	R\$ 11,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 92,84	R\$ 8,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,70	R\$ 0,31
TOTAL Material:						R\$ 66,70

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,85	R\$ 21,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,85	R\$ 18,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,85	R\$ 8,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,25	R\$ 22,27

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: 06.902.961/0001-04 | Inscricao Municipal: 000017

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2486
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,59
VALOR:	R\$ 137,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,95
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 31,53
VALOR COM BDI:	R\$ 169,36

20.2.7. C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 104,62	R\$ 120,31
TOTAL Material:					R\$ 120,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,85	R\$ 134,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,25	R\$ 141,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 574,84	R\$ 172,45
TOTAL Serviço:					R\$ 172,45

VALOR:	R\$ 568,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 230,85
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 130,13
VALOR COM BDI:	R\$ 698,89

20.3.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,56	R\$ 6,80
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 126,27	R\$ 9,47
TOTAL Material:					R\$ 16,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,09	R\$ 4,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,38

VALOR:	R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,99
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 25,37

20.3.2. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,67	R\$ 95,67
TOTAL Material:					R\$ 95,67

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 - 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: 06.902.865/0001-00 | Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3481

CONTRATO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 95,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 21,88
VALOR COM BDI:	R\$ 117,55

21.1. CP018. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - COM ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,63000000	R\$ 6.963,71	R\$ 4.387,13
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,63000000	R\$ 19.999,73	R\$ 12.599,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16.986,95

VALOR:	R\$ 1.189,08
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 7.822,74
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3.886,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.461,14

CENPEL-CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA Nº 193341-D

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA INCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATOICE.
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE.
 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 MONTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 16.524.611/0001-88 - Insc. no Município: 470397

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
 PLAN. 3458

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.372,66	100,00 % R\$ 9.372,66							100,00 % R\$ 9.372,66
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 30.018,61	100,00 % R\$ 30.018,61							100,00 % R\$ 30.018,61
3	FUNDAÇÕES	R\$ 138.295,62	100,00 % R\$ 138.295,62							100,00 % R\$ 138.295,62
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 151.704,14	50,00 % R\$ 75.852,07	50,00 % R\$ 75.852,07						100,00 % R\$ 151.704,14
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 125.446,42	30,00 % R\$ 37.633,94	40,00 % R\$ 50.178,56	30,00 % R\$ 37.633,94					100,00 % R\$ 125.446,42
6	ESQUADRIAS	R\$ 394.188,74	30,00 % R\$ 118.256,62	30,00 % R\$ 118.256,62	40,00 % R\$ 157.675,50					100,00 % R\$ 394.188,74
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 811.082,05	30,00 % R\$ 243.324,61	30,00 % R\$ 243.324,61	40,00 % R\$ 324.432,83					100,00 % R\$ 811.082,05
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 17.716,96		30,00 % R\$ 5.315,08	30,00 % R\$ 5.315,08	40,00 % R\$ 7.086,80				100,00 % R\$ 17.716,96
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 364.393,32					50,00 % R\$ 182.196,66	50,00 % R\$ 182.196,66		100,00 % R\$ 364.393,32
10	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 480.061,01				40,00 % R\$ 192.024,41	40,00 % R\$ 192.024,41			100,00 % R\$ 480.061,01
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 140.899,81					40,00 % R\$ 56.359,92	60,00 % R\$ 84.539,89		100,00 % R\$ 140.899,81
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 15.798,08	30,00 % R\$ 4.739,42	30,00 % R\$ 4.739,42	40,00 % R\$ 6.319,24					100,00 % R\$ 15.798,08
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 158.786,91	30,00 % R\$ 47.636,07	30,00 % R\$ 47.636,07	40,00 % R\$ 63.514,77					100,00 % R\$ 158.786,91
14	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 64.812,39					30,00 % R\$ 19.443,71	70,00 % R\$ 45.368,68		100,00 % R\$ 64.812,39
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 1.633,66			100,00 % R\$ 1.633,66					100,00 % R\$ 1.633,66
16	SISTEMA DE PRODUÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 58.830,93			50,00 % R\$ 29.415,46	50,00 % R\$ 29.415,47				100,00 % R\$ 58.830,93

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



CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ Nº 06.524.601/0001-60 - Município de Crato - CE

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 341.004,45	40,00 %	30,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 136.401,78	R\$ 102.301,33	R\$ 102.301,34					R\$ 341.004,45
18	SISTEMA DE PORTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 154.578,26	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 30.915,65	R\$ 30.915,65	R\$ 30.915,65	R\$ 30.915,65	R\$ 30.915,65	R\$ 30.915,65	R\$ 30.915,65	R\$ 154.578,26
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 243.535,73						30,00 %	70,00 %	100,00 %
									R\$ 73.060,71	R\$ 170.475,02
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 279.669,75						30,00 %	70,00 %	100,00 %
									R\$ 83.900,92	R\$ 195.768,83
21	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 146.114,00	10,67 %	17,16 %	19,34 %	19,37 %	11,98 %	12,40 %	9,08 %	100,00 %
			R\$ 15.590,36	R\$ 25.073,16	R\$ 28.259,44	R\$ 28.302,28	R\$ 17.504,45	R\$ 18.118,13	R\$ 13.267,18	R\$ 146.114,00
		R\$ 4.127.943,50	R\$ 443.165,02	R\$ 703.592,57	R\$ 793.448,59	R\$ 791.680,94	R\$ 498.444,80	R\$ 518.100,65	R\$ 379.511,03	R\$ 4.127.943,50
			R\$ 443.165,02	R\$ 1.146.757,59	R\$ 1.940.206,18	R\$ 2.731.887,02	R\$ 3.230.331,82	R\$ 3.748.432,47	R\$ 4.127.943,50	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA
Antonio Exdris Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Carlos Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13096-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 3489
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 - CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA
CNPJ: 02.947.161/0001-00 - Inscrito Municipal: 428807

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 3490

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	1,23%
R	Riscos	1,27%
TOTAL		6,50%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
TOTAL		8,20%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
TOTAL		6,15%

BDI = 22,88%

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

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 19077-0

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 - CENTRO NORTE PROJENPLTDA
CNPJ: 02.807.161/0001-00 - Inscrição Municipal: 220607

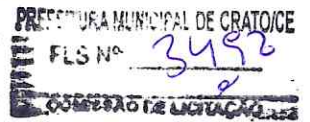


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

CENPEL - CENTRO NORTE PROJENPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 197047-7

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 - CENTRO NORTE PROJETO E EMPREHEITAMENTO LTDA.
CNPJ: 02.907.460/0001-02 / Município: Município de Crato

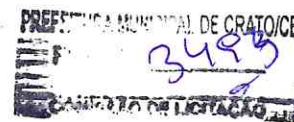


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	20,00%	20,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
		0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

CENPEL - CENTRO NORTE PROJETO E EMPREHEITAMENTO LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13324-D