

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: 06.802.044/0001-00 | Rua João Manoel, 1011-1012

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3401
MUNICÍPIO DE CRATO/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 39,74
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,85	R\$ 19,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,25	R\$ 14,58

TOTAL Mão de Obra: R\$ 33,91

VALOR:	R\$ 73,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 23,03
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 16,85
VALOR COM BDI:	R\$ 90,50

9.8. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 25,68	R\$ 1,03
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACIÇA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 16,67	R\$ 17,25

TOTAL Material: R\$ 18,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 20,45	R\$ 3,09
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 26,82	R\$ 9,74

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 12,83

VALOR:	R\$ 31,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,88
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,11
VALOR COM BDI:	R\$ 38,22

9.9. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,06	R\$ 1,41

TOTAL Material: R\$ 1,41

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,85	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,25	R\$ 4,05

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,42

VALOR:	R\$ 10,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,40
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,47
VALOR COM BDI:	R\$ 13,30

10.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,27	R\$ 0,98

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 PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.850.041/0001-04 | Inscricao Municipal: 100007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E.F.S. N° 3402
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,98
----------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 77,21	R\$ 2,56
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 92,84	R\$ 4,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,65	R\$ 7,15
TOTAL Material:					R\$ 13,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,85	R\$ 10,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,25	R\$ 22,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,01

VALOR:	R\$ 47,78
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 23,29
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,93
VALOR COM BDI:	R\$ 58,71

10.1.2. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,19	R\$ 1,98
TOTAL Material:					R\$ 1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 27,20	R\$ 8,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,45	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,14

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 672,20	R\$ 20,83
TOTAL Serviço:					R\$ 20,83

VALOR:	R\$ 33,95
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,27
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,76
VALOR COM BDI:	R\$ 41,71

10.1.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	R\$ 23,97	R\$ 25,40
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,06	R\$ 1,13
TOTAL Material:					R\$ 35,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 27,07	R\$ 6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 20,45	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,53
					VALOR:	R\$ 45,46
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,58
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,86

10.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,03	R\$ 9,40
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 23,97	R\$ 25,40
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,06	R\$ 1,13
					TOTAL Material:	R\$ 35,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 27,07	R\$ 6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 20,45	R\$ 2,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,53
					VALOR:	R\$ 45,46
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,58
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 55,86

10.1.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 28,41	R\$ 3,40
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 175,34	R\$ 192,87
					TOTAL Material:	R\$ 196,27

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,95	R\$ 13,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,25	R\$ 12,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,77
					VALOR:	R\$ 222,04
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,55
					VALOR BDI (22.88%):	R\$ 50,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 272,84

10.1.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	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 - N° 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO MONTE PROJETO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.888.888/0001-00 - Itapetina Municipal, Minas

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3404
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 77,21	R\$ 1,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,88	R\$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,65	R\$ 1,82
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 62,24	R\$ 68,46
TOTAL Material:						R\$ 74,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,85	R\$ 42,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,25	R\$ 25,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,27	

VALOR:	R\$ 142,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 46,21
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 32,56
VALOR COM BDI:	R\$ 174,91

10.1.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,28	R\$ 1,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,02	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,44	R\$ 9,24
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 110,46	R\$ 3,31
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 18,47	R\$ 1,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	R\$ 0,65	R\$ 17,27
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 41,67	R\$ 4,16
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 42,40	R\$ 2,12
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,51	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 41,71	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,85	R\$ 13,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,85	R\$ 32,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,25	R\$ 24,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,94	

VALOR:	R\$ 112,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,27
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 25,77
VALOR COM BDI:	R\$ 138,44

10.1.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 70,06	R\$ 70,06
TOTAL Material:					R\$ 70,06	

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: 16.821.141/0001-06 | Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS N°: 3405
 PROCESSO DE LICITAÇÃO 23.8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

10.2.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,33	R\$ 0,31
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,57	R\$ 1,60
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 22,05	R\$ 23,84
TOTAL Material:					R\$ 25,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 26,82	R\$ 2,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,20	R\$ 4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 20,45	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 474,27	R\$ 35,04
TOTAL Serviço:					R\$ 35,04
VALOR:					R\$ 72,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 6,57
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 16,57
VALOR COM BDI:					R\$ 89,02

10.2.2. 94263 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	R\$ 4,97	R\$ 0,35
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	R\$ 17,69	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,59

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: 06.953.041/0001-04 | Inscricao Municipal: 46887

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3406

COMPLEXO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 129,33	R\$ 0,90
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 434,18	R\$ 13,02
TOTAL Material:						R\$ 13,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 21,42	R\$ 1,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 27,20	R\$ 6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	R\$ 20,45	R\$ 9,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 598,71	R\$ 1,19
TOTAL Serviço:						R\$ 1,19

VALOR:	R\$ 32,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,23
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,45
VALOR COM BDI:	R\$ 40,05

10.2.3. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,25	R\$ 81,93
TOTAL Material:						R\$ 81,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,25	R\$ 26,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,32

VALOR:	R\$ 108,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,45
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 24,76
VALOR COM BDI:	R\$ 133,01

10.2.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 33,90	R\$ 2,56
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,28	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,76

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 77,21	R\$ 4,38
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 71,25	R\$ 0,46
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,65	R\$ 33,15
TOTAL Material:						R\$ 37,99

Mão de Obra		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 POTIGUAR E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.000.041/0001-00 - Crato, Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E FLS Nº. 3407
SECRETARIA DE LICITAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,85	R\$ 4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,25	R\$ 3,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,50
VALOR:						R\$ 48,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 5,10
VALOR BDI (22.80%):						R\$ 11,03
VALOR COM BDI:						R\$ 59,28

10.2.5. 92404 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,87	R\$ 0,08
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 9,99	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,55	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 9,26	R\$ 0,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 129,33	R\$ 7,34
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 47,52	R\$ 47,71
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 91,84	R\$ 0,90
TOTAL Material:						R\$ 55,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 27,00	R\$ 5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,45	R\$ 4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,09
VALOR:						R\$ 66,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,74
VALOR BDI (22.80%):						R\$ 15,15
VALOR COM BDI:						R\$ 81,40

11.1. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,65	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,51	R\$ 5,44

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: 05.816.000/00-11 - União Municipal: 88007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E FLS Nº: 3408
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 5,50
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 28,42	R\$ 9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 20,45	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,18

VALOR:	R\$ 16,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,09
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 20,49

11.2. 96132 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,65	R\$ 0,06
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,51	R\$ 5,44
TOTAL Material:						R\$ 5,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 28,42	R\$ 9,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 20,45	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,18

VALOR:	R\$ 16,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,09
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,81
VALOR COM BDI:	R\$ 20,49

11.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,83	R\$ 3,84
TOTAL Material:						R\$ 3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,42	R\$ 4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,45	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,74

VALOR:	R\$ 9,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,10
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 11,77

11.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

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: 07.002461000100 | Inscricao Municipal: 10007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3409

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 16,83	R\$ 3,84
					TOTAL Material:	R\$ 3,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,42	R\$ 6,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,45	R\$ 1,54

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,99

VALOR:	R\$ 11,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,92
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,70
VALOR COM BDI:	R\$ 14,53

11.5. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 18,74
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 35,12
					TOTAL Material:

R\$ 5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,42	R\$ 10,81

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,81

VALOR:	R\$ 15,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 19,64

11.6. 100742 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 18,74
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 35,12
					TOTAL Material:

R\$ 4,70

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 28,42	R\$ 19,26

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 19,26

VALOR:	R\$ 23,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,12
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,48
VALOR COM BDI:	R\$ 29,44

11.7. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 18,74

R\$ 0,26

n

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 EMPREHEITADOR LTDA
CNPJ: 05.811.140/0001-05 | Inscricao Municipal: 408887

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 35,12	R\$ 4,92
					TOTAL Material:	R\$ 5,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,42	R\$ 10,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,81

VALOR:	R\$ 15,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,65
VALOR COM BDI:	R\$ 19,64

11.8. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 6,59	R\$ 1,09
					TOTAL Material:	R\$ 1,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 28,42	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,45	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,34

VALOR:	R\$ 3,43
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,86
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 0,78
VALOR COM BDI:	R\$ 4,21

9. 95305 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,01	R\$ 4,44
					TOTAL Material:	R\$ 4,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 28,42	R\$ 4,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 20,45	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,42

VALOR:	R\$ 9,86
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,99
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,25
VALOR COM BDI:	R\$ 12,11

12.1. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,58	R\$ 0,00
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,19	R\$ 4,39

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 - 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 PRODUTOR E EMPREENDEDOR LTDA
CNPJ: 07.863.941/0001-02 | Inscricao Municipal: 010977

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3411

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,35	R\$ 0,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 26,45	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,92
VALOR:						R\$ 5,31
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,35
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 1,21
VALOR COM BDI:						R\$ 6,52

12.2. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 1,58	R\$ 0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,05	R\$ 9,49
TOTAL Material:						R\$ 9,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 21,35	R\$ 0,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 26,45	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,12
VALOR:						R\$ 10,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,44
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 2,42
VALOR COM BDI:						R\$ 13,03

12.3. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,58	R\$ 0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 15,58	R\$ 16,34
TOTAL Material:						R\$ 16,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,35	R\$ 0,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 26,45	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,62
VALOR:						R\$ 17,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,62
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 4,11
VALOR COM BDI:						R\$ 22,08

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 PRODUTORA E EMPREHEITADORA LTDA.
CNPJ: 07.953.441/0001-06 - Itapipoca - Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

E FLS Nº 3412

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12.4. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,58	R\$ 0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 25,64	R\$ 26,90
TOTAL Material:						R\$ 26,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 21,35	R\$ 0,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 26,45	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,90
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,73
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 6,59
VALOR COM BDI:						R\$ 35,40

12.5. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 1,58	R\$ 0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 42,49	R\$ 44,58
TOTAL Material:						R\$ 44,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 21,35	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 26,45	R\$ 1,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,35
VALOR:						R\$ 46,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,91
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 10,73
VALOR COM BDI:						R\$ 57,67

12.6. 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 49,75	R\$ 0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,58	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 56,37	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,35	R\$ 2,01

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: 05.902.144/0001-06 - Inscricão Municipal: 450007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3413

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2023.10.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 26,45	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,50
VALOR:						R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 1,73
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 1,39
VALOR COM BDI:						R\$ 7,50

12.7. 89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50	R\$ 4,50
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 49,75	R\$ 0,64
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,58	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01850000	R\$ 56,37	R\$ 0,93
TOTAL Material:					R\$ 6,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 21,35	R\$ 1,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 26,45	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,50	

VALOR:	R\$ 9,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,35
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,19
VALOR COM BDI:	R\$ 11,78

12.8. 89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 49,75	R\$ 0,82
00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,58	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 56,37	R\$ 1,24
TOTAL Material:					R\$ 7,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,35	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 26,45	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,07	

VALOR:	R\$ 13,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,34
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,02

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 MONTE ALVERNE E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.902.944/0001-05 | Inscricao Municipal: 400027

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 3414

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 2023.10.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 16,22
----------------	-----------

12.9. 89513 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 49,75	R\$ 1,28
00003511	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,20	R\$ 86,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,58	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 56,37	R\$ 2,81
TOTAL Material:					R\$ 90,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 21,35	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 26,45	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,82	

VALOR:	R\$ 99,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,40
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 22,68
VALOR COM BDI:	R\$ 121,83

12.10. 89624 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 49,75	R\$ 0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,58	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 56,37	R\$ 1,05
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,75	R\$ 8,75
TOTAL Material:					R\$ 10,62	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 21,35	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 26,45	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,09	

VALOR:	R\$ 16,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,34
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,82
VALOR COM BDI:	R\$ 20,53

12.11. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 49,75	R\$ 0,87

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: 20.922.000/0001-05 - Itapetina - Pernambuco

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E.FLS Nº: 3415
RECURSOS DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,58	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 56,37	R\$ 1,26
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,28	R\$ 10,28
TOTAL Material:						R\$ 12,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 21,35	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 26,45	R\$ 3,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,29	

VALOR:	R\$ 18,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,42
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,28
VALOR COM BDI:	R\$ 23,01

12.12. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 49,75	R\$ 1,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,58	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 56,37	R\$ 3,04
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 43,01	R\$ 43,01
TOTAL Material:						R\$ 47,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 21,35	R\$ 4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 26,45	R\$ 5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,92	

VALOR:	R\$ 57,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,82
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 13,17
VALOR COM BDI:	R\$ 70,77

12.13. 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 49,75	R\$ 0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,58	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 56,37	R\$ 0,67
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,21	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	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: 07.922.161/0001-05 - Rua Municipal, 1500

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3416

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,35	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 26,45	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,67

VALOR:	R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,72
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,77
VALOR COM BDI:	R\$ 14,92

11.4. 89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 49,75	R\$ 1,22
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,58	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 56,37	R\$ 1,86
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
TOTAL Material:					R\$ 12,95	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 21,35	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 26,45	R\$ 4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,09	

VALOR:	R\$ 20,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,11
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,79
VALOR COM BDI:	R\$ 25,73

12.15. 89629 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03680000	R\$ 49,75	R\$ 1,93
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04130000	R\$ 1,58	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 56,37	R\$ 4,22
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 57,99	R\$ 57,99
TOTAL Material:					R\$ 64,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 21,35	R\$ 5,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 26,45	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,74	

VALOR:	R\$ 75,94
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,51

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: 05.953.041/0001-05 / Inscricao Municipal: 184027

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E FLS Nº: 3417
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (22.80%):	R\$ 17,37
VALOR COM BDI:	R\$ 93,31

12.16. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	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
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 86,38	R\$ 86,38
TOTAL Material:					R\$ 86,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 21,35	R\$ 5,62
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 26,45	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,58

VALOR:	R\$ 99,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,85
VALOR BDI (22.80%):	R\$ 22,70
VALOR COM BDI:	R\$ 121,92

12.17. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,18	R\$ 73,18
TOTAL Material:					R\$ 73,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 21,35	R\$ 4,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,45	R\$ 5,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,57

VALOR:	R\$ 83,89
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,07
VALOR BDI (22.80%):	R\$ 19,19
VALOR COM BDI:	R\$ 103,08

13.1. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 58,53	R\$ 0,29
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 56,37	R\$ 0,42
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,38	R\$ 6,44
TOTAL Material:					R\$ 7,15

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 EMPREHEIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.901.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 3418

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS DE LICITAÇÃO

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,09	R\$ 5,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,17	R\$ 6,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,34
VALOR:						R\$ 18,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 7,56
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 4,23
VALOR COM BDI:						R\$ 22,72

13.2. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 58,53	R\$ 0,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 56,37	R\$ 1,46
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,83	R\$ 13,96
TOTAL Material:					R\$ 16,41	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,09	R\$ 10,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,17	R\$ 12,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,68	
VALOR:					R\$ 39,09	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,12	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 8,94	
VALOR COM BDI:					R\$ 48,03	

13.3. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 58,53	R\$ 1,46
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 56,37	R\$ 2,25
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,61	R\$ 14,75
TOTAL Material:					R\$ 18,46	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,09	R\$ 10,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,17	R\$ 13,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,56	
VALOR:					R\$ 43,02	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 16,36	
VALOR BDI (22.88%):					R\$ 9,84	
VALOR COM BDI:					R\$ 52,86	

13.4. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 38,19	R\$ 38,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,09	R\$ 12,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,17	R\$ 15,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,35
VALOR:						R\$ 66,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 18,89
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 15,31
VALOR COM BDI:						R\$ 82,23

13.5. C2601 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 88,07	R\$ 88,95
TOTAL Material:						R\$ 88,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,09	R\$ 14,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,17	R\$ 18,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,07
VALOR:						R\$ 122,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 22,03
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 27,91
VALOR COM BDI:						R\$ 149,93

13.6. C2602 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 99,30	R\$ 100,29
TOTAL Material:						R\$ 100,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,09	R\$ 16,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,17	R\$ 20,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,80
VALOR:						R\$ 138,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 25,19
VALOR BDI (22.88%):						R\$ 31,59
VALOR COM BDI:						R\$ 169,68

13.7. C2603 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 147,85	R\$ 149,32

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

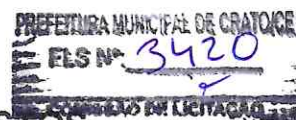
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CEVIM MONTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 08.902.041/0001-05 | Inscricao Municipal: 456657



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	R\$ 149,32
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,09	R\$ 18,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,17	R\$ 23,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,53

VALOR:	R\$ 191,85
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,34
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 43,89
VALOR COM BDI:	R\$ 235,74

13.8. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 49,75	R\$ 0,49
00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,29	R\$ 2,29
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,58	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,37	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,35	R\$ 2,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,45	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,06

VALOR:	R\$ 9,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,33
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,21
VALOR COM BDI:	R\$ 11,90

13.9. 89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,23	R\$ 4,46
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,71	R\$ 3,71
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,53	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,35	R\$ 2,94
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,45	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,58

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 - N° 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO MONTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 20.201.041/0001-00 - Município: Maracá - 64007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 3421

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 15,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,53
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,60
VALOR COM BDI:	R\$ 19,37

13.10. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 49,75	R\$ 0,49
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,58	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 56,37	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 3,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 21,35	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,45	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,06	

VALOR:	R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,33
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,16
VALOR COM BDI:	R\$ 11,62

13.11. 89801 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,23	R\$ 4,46
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,00	R\$ 3,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 20,53	R\$ 1,02
TOTAL Material:					R\$ 8,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 21,35	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 26,45	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,63	

VALOR:	R\$ 10,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,63
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 12,42

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 EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.951.941/0001-05 | Insc. Municipal: 448072

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3422

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13.12. 89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,96	R\$ 7,92
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,14	R\$ 8,14
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,53	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 18,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,35	R\$ 4,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 26,45	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20

VALOR:	R\$ 27,62
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,54
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,31
VALOR COM BDI:	R\$ 33,93

13.13. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 49,75	R\$ 0,73
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,58	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 56,37	R\$ 1,26
TOTAL Material:					R\$ 5,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,35	R\$ 3,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 26,45	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08

VALOR:	R\$ 13,78
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,11
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,15
VALOR COM BDI:	R\$ 16,93

13.14. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,23	R\$ 6,69
00003662 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66

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

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA - N° 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO MONTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.000.000/0001-00 (Inscrição Municipal: 488807)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 3423

PROCESSO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,53	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 17,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,35	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 26,45	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,78
VALOR:						R\$ 26,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,38
VALOR BDI (22.80%):						R\$ 6,09
VALOR COM BDI:						R\$ 32,75

13.15. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,28	R\$ 9,84
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,30	R\$ 18,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	R\$ 20,53	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 30,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 21,35	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 26,45	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,52
VALOR:						R\$ 40,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 4,05
VALOR BDI (22.80%):						R\$ 9,37
VALOR COM BDI:						R\$ 50,33

13.16. 89785 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,23	R\$ 6,69
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,66	R\$ 9,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,53	R\$ 1,53
TOTAL Material:					R\$ 17,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,35	R\$ 3,92

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 MONTE PRODUTOS E EMPENHAMENTO LTDA
CNPJ: 09.262.961/0001-00 | Inscricao Municipal: 000007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3425

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 62,96
----------------	-----------

13.19. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,53	R\$ 3,54
TOTAL Material:					R\$ 38,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,35	R\$ 5,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,45	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,27

VALOR:	R\$ 51,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,72
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,72
VALOR COM BDI:	R\$ 62,96

13.20. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,96	R\$ 11,88
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,55	R\$ 23,55
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,53	R\$ 3,54
TOTAL Material:					R\$ 38,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,35	R\$ 5,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,45	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,27

VALOR:	R\$ 51,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,72
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,72
VALOR COM BDI:	R\$ 62,96

13.21. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 49,75	R\$ 1,45

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 PARA O DESENVOLVIMENTO E EMPREENDEDORISMO LTDA.

CNPJ: 07.963.000/0001-00 | Inscricao Municipal: 440007

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3426

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1,00000000	UN	R\$ 23,84	R\$ 23,84
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01540000	UN	R\$ 1,58	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,04400000	UN	R\$ 56,37	R\$ 2,48
TOTAL Material:				R\$ 27,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 21,35	R\$ 8,51
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 26,45	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,05

VALOR:	R\$ 46,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,32
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 57,55

13.22. 89708 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,06680000	UN	R\$ 49,75	R\$ 3,32
00011714 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	1,00000000	UN	R\$ 68,33	R\$ 68,33
00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,01840000	UN	R\$ 1,58	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,10400000	UN	R\$ 56,37	R\$ 5,86
TOTAL Material:				R\$ 77,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 21,35	R\$ 10,19
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 26,45	R\$ 12,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,82

VALOR:	R\$ 100,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,77
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 22,96
VALOR COM BDI:	R\$ 123,31

13.23. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	2,58200000	KG	R\$ 7,01	R\$ 18,09
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,04400000	KG	R\$ 15,27	R\$ 0,67
10109 AREIA MEDIA	0,16100000	M3	R\$ 77,21	R\$ 12,43
10280 BRITA	0,07700000	M3	R\$ 92,84	R\$ 7,14
10441 CAL HIDRATADA	7,64400000	KG	R\$ 0,88	R\$ 6,72
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	0,20000000	M2	R\$ 33,21	R\$ 6,64
10805 CIMENTO PORTLAND	41,90900000	KG	R\$ 0,65	R\$ 27,24

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 PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 02.902.047/0001-06 - Inscricao Municipal: 4000027

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3427

EDITAL DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,79	R\$ 0,69
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,43	R\$ 60,68
					TOTAL Material:	R\$ 140,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,09	R\$ 4,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,09	R\$ 24,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,85	R\$ 6,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,85	R\$ 31,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,85	R\$ 111,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,25	R\$ 165,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,63

VALOR:	R\$ 484,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 235,26
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 110,95
VALOR COM BDI:	R\$ 595,88

13.24. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,01	R\$ 29,91
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 15,27	R\$ 1,09
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 77,21	R\$ 17,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 92,84	R\$ 11,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,88	R\$ 8,64
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 33,21	R\$ 10,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,65	R\$ 39,45
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 11,79	R\$ 1,14
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,43	R\$ 78,01
					TOTAL Material:	R\$ 197,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,09	R\$ 8,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,09	R\$ 41,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,85	R\$ 11,08
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,85	R\$ 52,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,85	R\$ 145,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,25	R\$ 221,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 480,17

VALOR:	R\$ 678,14
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 327,64
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 155,15
VALOR COM BDI:	R\$ 833,29

13.25. 89710 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (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 - 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 EQUIPAMENTOS LTDA
CNPJ: 06.202.969/0001-00 / Inscricao Municipal: 490027

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
R.S. Nº. 3428
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	SINAPI	UN	0,004900000	R\$ 49,75	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,036000000	R\$ 1,58	R\$ 0,05
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 9,39	R\$ 9,39
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,007500000	R\$ 56,37	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,165200000	R\$ 21,35	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,165200000	R\$ 26,45	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,88

VALOR:	R\$ 17,98
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,03
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,11
VALOR COM BDI:	R\$ 22,09

13.26. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,031000000	R\$ 58,53	R\$ 1,81
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,048000000	R\$ 56,37	R\$ 2,70
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
					TOTAL Material:	R\$ 13,46

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	R\$ 21,09	R\$ 1,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	R\$ 26,17	R\$ 2,35
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,24

VALOR:	R\$ 17,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,83
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 21,74

13.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,582000000	R\$ 7,01	R\$ 18,09
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,044000000	R\$ 15,27	R\$ 0,67
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,161000000	R\$ 77,21	R\$ 12,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,077000000	R\$ 92,84	R\$ 7,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,644000000	R\$ 0,88	R\$ 6,72
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,200000000	R\$ 33,21	R\$ 6,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,909000000	R\$ 0,65	R\$ 27,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,059000000	R\$ 11,79	R\$ 0,69

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: 07.552.044/0001-04, Rua: Rua Municipal, 1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3428

COMPROVANTE DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,43	R\$ 60,68
					TOTAL Material:	R\$ 140,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,09	R\$ 4,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,09	R\$ 24,99
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,85	R\$ 6,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,85	R\$ 31,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,85	R\$ 111,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,25	R\$ 165,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,63

VALOR:	R\$ 484,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 235,26
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 110,95
VALOR COM BDI:	R\$ 595,88

13.28. 98109 CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01620000	R\$ 53,86	R\$ 0,87
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	R\$ 126,39	R\$ 0,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	44,94380000	R\$ 2,96	R\$ 133,03
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,80	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,20	R\$ 1,20
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,59	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,57	R\$ 0,50
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,61	R\$ 7,77
					TOTAL Material:	R\$ 142,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80860000	R\$ 27,20	R\$ 212,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13530000	R\$ 20,45	R\$ 125,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 337,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,15610000	R\$ 728,02	R\$ 113,64

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 - N° 2023.10.30.1

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 07 (SETE) MESES.

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

DATA LICITAÇÃO: 18 DE DEZEMBRO DE 2023.



CENTRO DE PLANEJAMENTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.208.969/0001-06 - Fone: (85) 3361-1000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS N° 3430

PROCESSO DE LICITAÇÃO N° 2023.10.30.1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03280000	R\$ 480,68	R\$ 15,76
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	0,07820000	R\$ 462,09	R\$ 36,13
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 2.862,96	R\$ 103,05
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	R\$ 3.264,37	R\$ 15,66
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	R\$ 3,00	R\$ 3,15
TOTAL Serviço:						R\$ 287,40

VALOR:	R\$ 769,81
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 165,27
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 176,13
VALOR COM BDI:	R\$ 945,94

13.29. 98100 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02160000	R\$ 53,86	R\$ 55,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50130000	R\$ 126,39	R\$ 63,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 118,37

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	282,09340000	R\$ 5,29	R\$ 1.492,27
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R\$ 3,27	R\$ 185,40
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R\$ 112,26	R\$ 201,52
TOTAL Material:						R\$ 1.679,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	R\$ 27,20	R\$ 909,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	R\$ 20,45	R\$ 537,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.446,23

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,48800000	R\$ 728,02	R\$ 355,27
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 10,05	R\$ 66,96
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 10,57	R\$ 78,26
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 968,75	R\$ 160,90

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: 09.088.841/0001-00 | Crato - Ceará | CEP: 86907-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 3431

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
99993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.004,78	R\$ 225,27
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	0,53200000	R\$ 2.360,14	R\$ 1.255,59
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 194,10	R\$ 136,45

TOTAL Serviço: R\$ 2.278,70

VALOR:	R\$ 5.722,49
VALOR ENCARGOS (114.16%):	R\$ 945,49
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1.309,30
VALOR COM BDI:	R\$ 7.031,79

13.30. 99085 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,38840000	R\$ 53,86	R\$ 20,91
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19060000	R\$ 126,39	R\$ 24,08

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 44,99

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	268,59380000	R\$ 5,29	R\$ 1.420,86
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	67,20000000	R\$ 3,27	R\$ 219,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03470000	R\$ 7,80	R\$ 0,27
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,75480000	R\$ 10,20	R\$ 7,69
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07960000	R\$ 13,59	R\$ 1,08
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89760000	R\$ 3,57	R\$ 3,20
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,81520000	R\$ 17,61	R\$ 49,57

TOTAL Material: R\$ 1.702,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,56210000	R\$ 27,20	R\$ 1.538,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,44170000	R\$ 20,45	R\$ 908,83

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 2.447,31

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,24840000	R\$ 560,13	R\$ 699,26
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,22300000	R\$ 480,68	R\$ 107,19