


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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
-------	-----------	---------	---	------------	-------------	-------------

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,8944

VALOR: R\$ 38,71

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 23,60

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 15,11

VALOR UNITÁRIO: R\$ 38,71

VALOR BDI (22.88%): R\$ 8,86

VALOR COM BDI: R\$ 47,57

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 4007
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 57,0240	R\$ 1,4256
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 54,9180	R\$ 2,1967
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,2380	R\$ 14,3804
TOTAL Material:						R\$ 18,0027

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,9720
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,6136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5856

VALOR: R\$ 42,59

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 26,22

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 16,37

VALOR UNITÁRIO: R\$ 42,59

VALOR BDI (22.88%): R\$ 9,74

VALOR COM BDI: R\$ 52,33

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 37,2150	R\$ 37,5872
TOTAL Material:						R\$ 37,5872

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 21,1000	R\$ 12,6600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,1800	R\$ 15,7080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,3680

VALOR: R\$ 65,96

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,07


VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 18,89

VALOR UNITÁRIO: R\$ 65,96

VALOR BDI (22.88%): R\$ 15,09

VALOR COM BDI: R\$ 81,05

ALC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNÍCIPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4008
 CONSELHO DE LICITAÇÃO

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 85,8060	R\$ 86,6641
TOTAL Material:					R\$ 86,6641

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 14,7700
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,1800	R\$ 18,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0960

VALOR:	R\$ 119,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 119,76
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 27,40
VALOR COM BDI:	R\$ 147,16

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2209 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 96,7500	R\$ 97,7175
TOTAL Material:					R\$ 97,7175

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 20,9440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8240

VALOR:	R\$ 135,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 110,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 135,54
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 31,01
VALOR COM BDI:	R\$ 166,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2210 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 144,0450	R\$ 145,4855
TOTAL Material:					R\$ 145,4855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 23,5620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5520

VALOR:	R\$ 188,04
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 159,70

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIPIIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22.88%															
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4009
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 188,04
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 43,02
VALOR COM BDI:	R\$ 231,06

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\$ 48,47	R\$ 0,47
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,23	R\$ 2,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 54,91	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 3,53

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\$ 21,36	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R\$ 26,46	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07

VALOR:	R\$ 9,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,60
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,20
VALOR COM BDI:	R\$ 11,80


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\$ 2,17	R\$ 4,34
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,61	R\$ 3,61
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\$ 20,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 8,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 21,36	R\$ 2,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	R\$ 26,46	R\$ 3,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,58

VALOR:	R\$ 15,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,00
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,53
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,55

Handwritten signatures and initials:
 fe A C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI: 22.88%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/06	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4010
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR COM BDI: R\$ 19,08

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,009900000	R\$ 48,47	R\$ 0,47
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 2,01	R\$ 2,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,007100000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,015000000	R\$ 54,91	R\$ 0,82
TOTAL Material:						R\$ 3,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127000000	R\$ 21,36	R\$ 2,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,127000000	R\$ 26,46	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,07

VALOR:	R\$ 9,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,38
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 11,53

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,000000000	R\$ 2,17	R\$ 4,34
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 2,92	R\$ 2,92
320078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,050000000	R\$ 20,00	R\$ 1,00
TOTAL Material:						R\$ 8,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034300000	R\$ 21,36	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,034300000	R\$ 26,46	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63

VALOR:	R\$ 9,89
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,89
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2,26
VALOR COM BDI:	R\$ 12,15

Handwritten signatures and initials:
 X
 A
 C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22.88%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4011
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,86	R\$ 7,72
00003520 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 20,00	R\$ 2,30
TOTAL Material:					R\$ 17,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 21,36	R\$ 4,11
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 26,46	R\$ 5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,20

VALOR:	R\$ 27,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,15
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,21
VALOR COM BDI:	R\$ 33,36

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 48,47	R\$ 0,71
00003666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,60	R\$ 3,60
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,54	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 54,91	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 5,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 21,36	R\$ 3,61
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 26,46	R\$ 4,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,08

VALOR:	R\$ 13,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,63
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,12
VALOR COM BDI:	R\$ 16,75

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

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

Handwritten initials and marks: "A", "C", and a signature.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE	Composição: PRÓPRIA 0,00% PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE 0,00% FLS Nº. 4012				

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,17	R\$ 6,51
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41
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\$ 20,00	R\$ 1,50
TOTAL Material:						R\$ 17,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,36	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 26,46	R\$ 4,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,78	

VALOR:	R\$ 26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,20
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 32,19

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	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,20	R\$ 9,60
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
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\$ 20,00	R\$ 2,25
TOTAL Material:						R\$ 29,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 21,36	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 26,46	R\$ 5,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,52	

VALOR:	R\$ 40,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,20
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 49,40

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	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,17	R\$ 6,51
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,41	R\$ 9,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA, NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07500000	R\$ 20,00	R\$ 1,50
					TOTAL Material:	R\$ 17,42

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 21,36	R\$ 3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18390000	R\$ 26,46	R\$ 4,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 4013
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,82
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,20
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 32,19

13.17. 89795 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,20	R\$ 9,60
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,83	R\$ 17,83
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\$ 20,00	R\$ 2,25
					TOTAL Material:	R\$ 29,68


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 21,36	R\$ 4,70
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22030000	R\$ 26,46	R\$ 5,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,52

VALOR:	R\$ 40,20
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,15
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 4,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,20
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 49,40

13.18. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,86	R\$ 11,58
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95
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\$ 20,00	R\$ 3,45
					TOTAL Material:	R\$ 37,98

Handwritten signatures and initials:
A
B

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,36	R\$ 5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,46	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,27	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4014
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 50,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,25
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,50
VALOR COM BDI:	R\$ 61,75

9. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,86	R\$ 11,58
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,00	R\$ 3,45
TOTAL Material:					R\$ 37,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,36	R\$ 5,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,46	R\$ 6,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,27	


VALOR:	R\$ 50,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,25
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,50
VALOR COM BDI:	R\$ 61,75

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,86	R\$ 11,58
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,95	R\$ 22,95
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	R\$ 20,00	R\$ 3,45
TOTAL Material:					R\$ 37,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 21,36	R\$ 5,48

Handwritten signatures and initials: "A", "C", and "u A".

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	R\$ 26,46	R\$ 6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4015
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 50,25
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 45,53
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,25
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 11,50
VALOR COM BDI:	R\$ 61,75

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 48,47	R\$ 1,41
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,22	R\$ 23,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,54	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 54,91	R\$ 2,41
TOTAL Material:						R\$ 27,06


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\$ 21,36	R\$ 8,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 26,46	R\$ 10,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,05

VALOR:	R\$ 46,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,11
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 10,55
VALOR COM BDI:	R\$ 56,66

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 48,47	R\$ 3,23
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,57	R\$ 66,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,54	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 54,91	R\$ 5,71
TOTAL Material:						R\$ 75,53

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\$ 21,36	R\$ 10,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	R\$ 26,46	R\$ 12,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,83

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4016
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 98,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 89,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 98,36
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 22,50
VALOR COM BDI:	R\$ 120,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,8310	R\$ 17,6376
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,8770	R\$ 0,6546
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 75,2220	R\$ 12,1107
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 90,4500	R\$ 6,9647
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8640	R\$ 6,6044
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3550	R\$ 6,4710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6390	R\$ 26,7799
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,4930	R\$ 0,6781
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4230	R\$ 59,6538
TOTAL Material:					R\$ 137,5048	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,0104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 344,8075	

VALOR:	R\$ 482,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 247,11
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 235,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 482,40
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 110,37
VALOR COM BDI:	R\$ 592,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,8310	R\$ 29,1547
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 14,8770	R\$ 1,0711
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 75,2220	R\$ 17,3763
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 90,4500	R\$ 10,8540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,8640	R\$ 8,4914
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 32,3550	R\$ 10,4830
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,6390	R\$ 38,7847

Handwritten initials and signature: *se A C*

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

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 11,4930	R\$ 1,1148
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4230	R\$ 76,7491
					TOTAL Material:	R\$ 194,0791

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,1000	R\$ 8,7143	
10041	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3560	
10121	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0932	
10498	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6456	
12391	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,8600	R\$ 145,3395	
12543	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,2600	R\$ 221,2595	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 480,4081

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4017
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 674,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 346,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 327,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 674,49
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 154,32
VALOR COM BDI:	R\$ 828,81

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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 48,47	R\$ 0,23	
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,54	R\$ 0,05	
00011739	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,15	R\$ 9,15	
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 54,91	R\$ 0,41	
					TOTAL Material:	R\$ 9,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38248	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,36	R\$ 3,52	
88267	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,46	R\$ 4,37	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,89

VALOR:	R\$ 17,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,73
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,06
VALOR COM BDI:	R\$ 21,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 57,0240	R\$ 1,7677
11888	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 54,9180	R\$ 2,6361

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

19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7210	R\$ 8,7210
					TOTAL Material:	R\$ 13,1248

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8990
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 26,1800	R\$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2552

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4010
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 17,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,55
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,38
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 3,98
VALOR COM BDI:	R\$ 21,36

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,8310	R\$ 17,6376
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 14,8770	R\$ 0,6546
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 75,2220	R\$ 12,1107
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 90,4500	R\$ 6,9647
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8640	R\$ 6,6044
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 32,3550	R\$ 6,4710
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,6390	R\$ 26,7799
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 11,4930	R\$ 0,6781
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4230	R\$ 59,6938
					TOTAL Material:	R\$ 137,5948

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 21,1000	R\$ 25,0035
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 26,8600	R\$ 6,0435
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 26,8600	R\$ 31,8291
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 26,8600	R\$ 111,1735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 20,2600	R\$ 166,0104
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 344,8075

VALOR:	R\$ 482,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 247,11
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 235,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 482,40
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 110,37
VALOR COM BDI:	R\$ 592,77

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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
 PRÓPRIA 0,00%
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4019

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\$ 53,17	R\$ 0,86
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\$ 123,81	R\$ 0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,83


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	44,94380000	R\$ 2,88	R\$ 129,43
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 7,60	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 9,94	R\$ 1,17
005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 13,24	R\$ 0,16
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,48	R\$ 0,48
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 17,16	R\$ 7,57
TOTAL Material:					R\$ 138,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,80860000	R\$ 27,21	R\$ 212,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,13530000	R\$ 20,46	R\$ 125,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 337,99	

Serviço	FONTE	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\$ 710,71	R\$ 110,94
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\$ 470,44	R\$ 15,43
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\$ 451,67	R\$ 35,32
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\$ 2.840,33	R\$ 102,25
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\$ 3.237,28	R\$ 15,53
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\$ 282,62	

VALOR:	R\$ 761,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 595,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 165,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 761,29
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 174,18
VALOR COM BDI:	R\$ 935,47

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNÍCIPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI: 22,88%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	REF:	09/2023	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 4020	

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 53,17	R\$ 54,31
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 123,81	R\$ 62,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 116,37

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 5,15	R\$ 1.452,78
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R\$ 3,19	R\$ 180,87
0004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R\$ 109,36	R\$ 196,32
TOTAL Material:						R\$ 1.829,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	33,42520000	R\$ 27,21	R\$ 909,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,26270000	R\$ 20,46	R\$ 537,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1.446,82

Serviço		FONTE	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	0,48800000	R\$ 710,71	R\$ 346,82
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 9,85	R\$ 65,63
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 10,36	R\$ 76,70
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 953,91	R\$ 158,44
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 989,96	R\$ 221,94
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.337,53	R\$ 1.243,56
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\$ 190,08	R\$ 133,62
TOTAL Serviço:						R\$ 2.246,71

VALOR:	R\$ 5.639,87
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4.693,31
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 946,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.639,87
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 1.290,40
VALOR COM BDI:	R\$ 6.930,27

13.30. 98085 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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\$ 53,17	R\$ 20,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI: 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNCE - CRATO - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEG	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: 4021		


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	0,19060000	R\$ 123,81	R\$ 23,59
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 44,24	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 5,15	R\$ 1.383,25
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	67,20000000	R\$ 3,19	R\$ 214,36
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03470000	R\$ 7,60	R\$ 0,26
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,75480000	R\$ 9,94	R\$ 7,50
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07960000	R\$ 13,24	R\$ 1,05
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89760000	R\$ 3,48	R\$ 3,12
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,81520000	R\$ 17,16	R\$ 48,30
TOTAL Material:					R\$ 1.657,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	56,56210000	R\$ 27,21	R\$ 1.539,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,44170000	R\$ 20,46	R\$ 909,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.448,32	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 546,97	R\$ 682,83
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\$ 470,44	R\$ 104,90
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,89760000	R\$ 9,85	R\$ 77,79
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,14280000	R\$ 14,88	R\$ 761,00
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 10,36	R\$ 46,02
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92670000	R\$ 451,67	R\$ 870,23
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19690000	R\$ 953,91	R\$ 187,82
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 989,96	R\$ 133,14
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,67200000	R\$ 2.337,53	R\$ 1.570,82
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,89300000	R\$ 186,10	R\$ 166,18
TOTAL Serviço:					R\$ 4.600,73	

VALOR:	R\$ 8.751,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.178,37
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1.572,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8.751,13
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 2.002,26
VALOR COM BDI:	R\$ 10.753,39

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4022
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1080
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1080

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 6,3900	R\$ 83,2298
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 22,6530	R\$ 47,5713
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 29,1960	R\$ 35,0352
TOTAL Material:						R\$ 165,8363

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9400

VALOR:	R\$ 237,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 189,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 48,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 237,88
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 54,43
VALOR COM BDI:	R\$ 292,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,03000000	R\$ 21,88	R\$ 22,53
TOTAL Material:						R\$ 22,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R\$ 27,21	R\$ 6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23930000	R\$ 20,46	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00130000	R\$ 648,23	R\$ 0,84
TOTAL Serviço:						R\$ 0,84

VALOR:	R\$ 34,77
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023	BDI : 22,88%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 4023
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,77
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 7,96
VALOR COM BDI:	R\$ 42,73

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,2690	R\$ 46,2690
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3240	R\$ 0,0907
TOTAL Material:						R\$ 46,3597

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6400

VALOR:	R\$ 70,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,74
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,00
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 16,02
VALOR COM BDI:	R\$ 86,02

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
TOTAL Material:						R\$ 6,80


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 298,68	R\$ 298,68
TOTAL Serviço:						R\$ 298,68

VALOR:	R\$ 305,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 297,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 305,48
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 69,89
VALOR COM BDI:	R\$ 375,37

14.3. 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORNTE	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\$ 13,27	R\$ 0,25
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 392,59	R\$ 392,59

Handwritten signatures and initials: "A", "C", and "B".

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA, NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/06	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 302,84
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 21,36	R\$ 19,75
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	R\$ 26,46	R\$ 24,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 44,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4024
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 437,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 420,05
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 437,06
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 100,00
VALOR COM BDI:	R\$ 537,06

14.4. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,46	R\$ 12,46
86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 482,40	R\$ 482,40
TOTAL Serviço:					R\$ 494,86


VALOR:	R\$ 494,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 481,59
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 494,86
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 113,22
VALOR COM BDI:	R\$ 608,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,80	R\$ 6,80
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,60	R\$ 0,13
00010432 MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 349,43	R\$ 349,43
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,59	R\$ 41,18
00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 337,95	R\$ 337,95
TOTAL Material:					R\$ 735,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 26,46	R\$ 26,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 20,46	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,19

Handwritten signatures and initials.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4025
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 768,68
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 755,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 768,68
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 175,87
VALOR COM BDI:	R\$ 944,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,86	R\$ 90,86
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,59	R\$ 41,18
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 124,65	R\$ 3,78
TOTAL Material:					R\$ 135,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,46	R\$ 10,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,46	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,09


VALOR:	R\$ 149,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,91
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 34,30
VALOR COM BDI:	R\$ 184,21

7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269 LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,41	R\$ 94,41
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 43,67	R\$ 23,01
TOTAL Material:					R\$ 117,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	R\$ 26,64	R\$ 22,53
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	R\$ 20,46	R\$ 5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 27,98

VALOR:	R\$ 145,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 134,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 145,40
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 33,27
VALOR COM BDI:	R\$ 178,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
00013415	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,31	R\$ 59,31
TOTAL Material:					R\$ 59,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,46	R\$ 2,54
88316	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,46	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4076
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 62,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,53
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,31
VALOR COM BDI:	R\$ 76,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,52	R\$ 17,52
TOTAL Material:					R\$ 17,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,46	R\$ 8,36
88316	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,46	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,39

VALOR:	R\$ 27,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,88
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,91
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 6,39
VALOR COM BDI:	R\$ 34,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 241,40	R\$ 241,40
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 20,59	R\$ 123,54
TOTAL Material:					R\$ 364,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,46	R\$ 25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,46	R\$ 6,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,20

VALOR:	R\$ 396,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 384,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 396,14
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 90,64
VALOR COM BDI:	R\$ 486,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 4022
 DE COMISSÃO DE LICITAÇÃO

14.11. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. 01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 531,40	R\$ 531,40
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	R\$ 20,59	R\$ 185,31
					TOTAL Material:	R\$ 716,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	R\$ 26,46	R\$ 37,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	R\$ 20,46	R\$ 9,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 46,81


VALOR:	R\$ 763,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 745,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 763,52
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 174,69
VALOR COM BDI:	R\$ 938,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,5010	R\$ 39,5010
					TOTAL Material:	R\$ 39,5010

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,4300

VALOR:	R\$ 52,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 52,93
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 12,11
VALOR COM BDI:	R\$ 65,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI:	22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CHATO - CE	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	REF.:	09/2023	Composição:	PROPRIA
					0,00%	0,00%

14.13. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 66,11	R\$ 66,11
TOTAL Material:						R\$ 66,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,46	R\$ 8,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 20,46	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4028
 COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 76,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,50
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 17,50
VALOR COM BDI:	R\$ 94,00

14.14. 86919 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,63	R\$ 13,63
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 717,17	R\$ 717,17
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,32	R\$ 82,32
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,47	R\$ 64,47
TOTAL Serviço:						R\$ 877,59

VALOR:	R\$ 877,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 848,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 877,59
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 200,79
VALOR COM BDI:	R\$ 1.078,38

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 172,35	R\$ 172,35
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 195,31	R\$ 195,31
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 69,48	R\$ 69,48
TOTAL Serviço:						R\$ 437,14

VALOR:	R\$ 437,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 425,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNÍCIPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4028
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 437,14
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 100,02
VALOR COM BDI:	R\$ 537,16

14.16. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,04	R\$ 103,04
TOTAL Material:						R\$ 103,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 26,46	R\$ 4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 20,46	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,48

VALOR:	R\$ 108,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,46
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 108,59
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 24,85
VALOR COM BDI:	R\$ 133,44

14.17. C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,8690	R\$ 157,8690
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,8700	R\$ 156,8700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7010	R\$ 28,7010
TOTAL Material:						R\$ 343,4400


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,2700

VALOR:	R\$ 382,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 357,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 382,71
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 87,56
VALOR COM BDI:	R\$ 470,27

14.18. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,5860	R\$ 161,5860

Handwritten signature and initials

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

TOTAL Material:	RS 161,5860
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,9750

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4030
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	RS 185,56
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 169,48
VALOR ENCARGOS (114.15%):	RS 16,08
VALOR UNITÁRIO:	RS 185,56
VALOR BDI (22.88%):	RS 42,46
VALOR COM BDI:	RS 228,02

14.19. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6900	R\$ 75,6900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3240	R\$ 0,0907
TOTAL Material:						RS 75,7807

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,6400

VALOR:	RS 99,42
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 83,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	RS 15,74
VALOR UNITÁRIO:	RS 99,42
VALOR BDI (22.88%):	RS 22,75
VALOR COM BDI:	RS 122,17


14.20. 86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 3,60	R\$ 0,13
00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,51	R\$ 18,51
TOTAL Material:						RS 18,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 26,46	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 20,46	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 5,01

VALOR:	RS 23,65
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 21,70
VALOR ENCARGOS (114.15%):	RS 1,95

Handwritten signature and initials

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 6031

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,65
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 29,06

14.21. 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,86	R\$ 90,86
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,59	R\$ 41,18
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 124,65	R\$ 3,78
TOTAL Material:						R\$ 135,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,46	R\$ 10,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 20,46	R\$ 3,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,09

VALOR:	R\$ 149,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 144,49
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,91
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 34,30
VALOR COM BDI:	R\$ 184,21

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


Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.045,39	R\$ 1.045,39
0004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 20,59	R\$ 164,72
TOTAL Material:						R\$ 1.210,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	R\$ 26,46	R\$ 33,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	R\$ 20,46	R\$ 8,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 41,61

VALOR:	R\$ 1.251,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.235,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.251,72
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 286,39
VALOR COM BDI:	R\$ 1.538,11

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

A n o

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,60	R\$ 0,11
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 186,21	R\$ 186,21
TOTAL Material:						R\$ 186,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 26,46	R\$ 7,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08620000	R\$ 20,46	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,99

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4052
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 195,31
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 191,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 195,31
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 44,69
VALOR COM BDI:	R\$ 240,00

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,60	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,31	R\$ 59,31
TOTAL Material:						R\$ 59,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 26,46	R\$ 2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 20,46	R\$ 0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,15

VALOR:	R\$ 62,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,30
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,23
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 62,53
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 14,31
VALOR COM BDI:	R\$ 76,84

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,71	R\$ 3,41
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 35,63	R\$ 244,07
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 917,37	R\$ 502,07
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 37,93	R\$ 33,48

A 2 C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	COMPOSIÇÃO	VERSÃO	BDI: 22,88%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE - CRATO - CE	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	HORA MES REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 09/2023

TOTAL Material:	R\$ 783,03
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,21	R\$ 10,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 20,46	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
E FLS Nº: 4033
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 797,34
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 791,93
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 797,34
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 182,43
VALOR COM BDI:	R\$ 979,77

15.2. 92688 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 20,91	R\$ 21,72
TOTAL Material:					R\$ 21,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 21,36	R\$ 6,34
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	R\$ 26,46	R\$ 7,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,19

VALOR:	R\$ 35,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,46
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,91
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 8,22
VALOR COM BDI:	R\$ 44,13


15.3. 92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 13,27	R\$ 0,10
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 35,73	R\$ 0,07
00003908 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
TOTAL Material:					R\$ 6,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 21,36	R\$ 3,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	R\$ 26,46	R\$ 4,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,26

VALOR:	R\$ 14,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,33

A n C

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 4034
 PROCESSO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,51
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 17,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,01	R\$ 7,01
TOTAL Material:					R\$ 7,01

VALOR:	R\$ 7,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,01
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,01
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 1,60
VALOR COM BDI:	R\$ 8,61

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 75,2220	R\$ 1,3540
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 90,4500	R\$ 2,0804
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,6390	R\$ 4,9816
TOTAL Material:					R\$ 8,4160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,2232
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,9014
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1246


VALOR:	R\$ 19,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,54
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 24,01

15.6. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - 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\$ 13,27	R\$ 0,14
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,10	R\$ 36,10
TOTAL Material:					R\$ 36,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 21,36	R\$ 2,35

A n

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNIPIO DE CRATO/CE	DATA : 18/12/2023		BDI : 22,88%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 26,46	R\$ 2,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 1035
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR:	R\$ 41,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,50
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 9,50
VALOR COM BDI:	R\$ 51,00


15.7. COMP-05809945 INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,76	R\$ 5,76
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$ 6,08
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 8,28	R\$ 16,56
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 103,10	R\$ 103,10
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 5,67	R\$ 17,01
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 7,87	R\$ 47,22
00004186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,92	R\$ 6,92
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 50,83	R\$ 304,98
					TOTAL Material:	R\$ 507,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 21,36	R\$ 106,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	R\$ 26,46	R\$ 132,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 239,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,51	R\$ 19,51
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,18	R\$ 42,18
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 46,74	R\$ 140,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 201,91

VALOR:	R\$ 948,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 824,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 124,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 948,64
VALOR BDI (22.88%):	R\$ 217,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.165,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DE UMA ESCOLA NO DISTRITO DE MONTE ALVERNE, NO MUNÍCIPIO DE CRATO/CE	DATA:	18/12/2023	BDI: 22,88%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE - CRATO - CE	VERSÃO:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO - CE	HORA:	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE	REF:	09/2023	0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>4036</u> COMISSÃO DE LICITAÇÃO					

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,5240

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 132,6780	R\$ 5,5725
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 28,6920	R\$ 0,3443
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,0880	R\$ 0,8352
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 44,0550	R\$ 0,6608
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,6390	R\$ 0,0128
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 13,9320	R\$ 0,0557
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7110	R\$ 0,0111
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 90,5940	R\$ 3,8049
TOTAL Material:						R\$ 11,2973

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,0744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,4312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5800

VALOR:	R\$ 16,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,40
VALOR BDI (22,88%):	R\$ 3,75
VALOR COM BDI:	R\$ 20,15

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

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01600000	R\$ 32,7500	R\$ 0,5240
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,5240

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 132,6780	R\$ 5,5725
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 28,6920	R\$ 0,3443
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,0880	R\$ 0,8352
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 44,0550	R\$ 0,6608
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,6390	R\$ 0,0128
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 13,9320	R\$ 0,0557
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7110	R\$ 0,0111
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 90,5940	R\$ 3,8049
TOTAL Material:						R\$ 11,2973

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.