


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	13/12/2023	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%																				
			<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>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,00

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\$ 2,42	R\$ 4,84
00003518 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
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\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:					R\$ 9,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13790000	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 14,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,55

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\$ 53,86	R\$ 0,53
00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,24	R\$ 2,24
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,02	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 3,69

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,76

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA:	BDI	
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	13/12/2023	Mão de Obra:	22,88%	Material: 15,28%	
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		Equipamento:	0,00%	Geral: 0,00%	
		COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 2,42	R\$ 4,84
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
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\$ 22,23	R\$ 1,11
TOTAL Material:						R\$ 9,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 21,36	R\$ 0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03430000	R\$ 26,46	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,63

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,83
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,83

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	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,29	R\$ 8,58
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,82	R\$ 8,82
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\$ 22,23	R\$ 2,55
TOTAL Material:						R\$ 19,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRÇÃO	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 25,61
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,15

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	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 53,86	R\$ 0,79

NCI NORDESTE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA:	BDI				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	13/12/2023	Mão de Obra:	22,88%	Material:	15,28%	
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		Equipamento:	0,00%	Genral:	0,00%	
		COMPONENTES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,01	R\$ 4,01
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,37
TOTAL Material:						R\$ 6,18

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\$ 21,36	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 SEM ENCARGOS:						R\$ 11,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,26
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 14,26

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\$ 2,42	R\$ 7,26
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,46	R\$ 10,46
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\$ 22,23	R\$ 1,66
TOTAL Material:					R\$ 19,38	

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 SEM ENCARGOS:						R\$ 24,78
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,16
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 28,16

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 3,56	R\$ 10,68
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,82	R\$ 19,82
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\$ 22,23	R\$ 2,50

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		DATA : 13/12/2023		BDI			
		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE				Mão de Obra:	22,88%	Material:	15,28%
LOCAL:		DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
				SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Material:	R\$ 33,00
-----------------	-----------

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 39,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,52

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\$ 4,29	R\$ 12,87
00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,50	R\$ 25,50
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\$ 22,23	R\$ 3,83

TOTAL Material:	R\$ 42,20
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25680000	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 49,75
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,47

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\$ 53,86	R\$ 1,57
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,81	R\$ 25,81
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 61,02	R\$ 2,68

TOTAL Material:	R\$ 30,08
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	R\$ 21,36	R\$ 8,51

NCI NORDESTE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	13/12/2023	Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%
LOCAL:		DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%
		COMPONENTES	VERSIÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31% 09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 41,81
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,32
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,13
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,13

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	R\$ 53,86	R\$ 3,59
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,97	R\$ 73,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	R\$ 61,02	R\$ 6,34
					TOTAL Material:	R\$ 83,93


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,98
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,78
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,76
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,76

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 83,5800	R\$ 13,4564
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 100,5000	R\$ 7,7385
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,7100	R\$ 29,7554
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,3264
					TOTAL Material:	R\$ 152,8830

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 21,1000	R\$ 4,7475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	13/12/2023	Mão de Obra:	22,88%	Material:	15,28%
	LOCAL:	DISTRIO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 262,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 235,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 497,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 497,69

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5900	R\$ 32,3941
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,5300	R\$ 1,1902
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 83,5800	R\$ 19,3070
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 100,5000	R\$ 12,0600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9600	R\$ 9,4349
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,9500	R\$ 11,6478
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,7100	R\$ 43,0942
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,7700	R\$ 1,2387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4700	R\$ 85,2768
					TOTAL Material:	R\$ 215,6407

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 21,1000	R\$ 8,7143
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 21,1000	R\$ 41,3560
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,8600	R\$ 11,0932
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,8600	R\$ 52,8456
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,8600	R\$ 145,3395
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,2600	R\$ 221,2595
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 480,4081

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 368,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 327,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 696,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 696,05

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,86	R\$ 0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3643



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA:	13/12/2023	BDI	22,38%	Material:	15,28%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,72	R\$ 0,06
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,02	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 10,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,36	R\$ 3,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 26,46	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,79	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 3,04	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,83	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 18,83	

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 61,0200	R\$ 2,9290
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900
TOTAL Material:						R\$ 14,5832

Mão de Obra	FORTE	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	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 16,00	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 2,84	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,84	
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 18,84	

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, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01620000	R\$ 54,73	R\$ 0,88
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	0,00790000	R\$ 139,02	R\$ 1,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		13/12/2023	Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%	
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		Equipamento: 0,00%	Gerat: 0,00%		
		Fonte	Versão	Hora	Mes	Ref.
		SINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	44,94380000	R\$ 3,21	R\$ 144,26
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00540000	R\$ 8,45	R\$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 11,05	R\$ 1,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 14,72	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,87	R\$ 0,54
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,07	R\$ 8,42
TOTAL Material:						R\$ 154,74


Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 781,98	R\$ 122,06
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\$ 512,62	R\$ 16,81
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	0,07920000	R\$ 494,85	R\$ 38,69
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\$ 2.938,94	R\$ 105,80
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\$ 3.354,76	R\$ 16,10
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\$ 302,61

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 631,85
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 165,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 797,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 797,30

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 54,73	R\$ 55,91
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\$ 139,02	R\$ 69,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		13/12/2023	Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%	Equipamento: 0,00%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	COMPONENTES	VERSAO	HORA	MES	REF
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	09/2023	
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%		

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 125,60
----------------------------------	------------

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	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\$ 5,73	R\$ 1.616,39
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	56,70000000	R\$ 3,55	R\$ 201,28
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	R\$ 121,52	R\$ 218,15
TOTAL Material:						R\$ 2.035,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	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	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	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\$ 781,98	R\$ 381,60
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 10,73	R\$ 71,50
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R\$ 11,24	R\$ 83,22
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,16610000	R\$ 1.015,83	R\$ 168,72
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R\$ 1.051,89	R\$ 235,83
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\$ 2.434,56	R\$ 1.295,18
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\$ 207,08	R\$ 145,57
TOTAL Serviço:						R\$ 2.361,62


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.042,51
VALOR ENCARGOS (114,16%):	R\$ 946,57
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5.989,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5.989,08

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	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	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	0,38840000	R\$ 54,73	R\$ 21,25
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\$ 139,02	R\$ 26,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,74

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	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\$ 5,73	R\$ 1.539,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		Mão de Obra:	22,88%	Material: 15,28%																		
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	13/12/2023	Equipamento:	0,00%	Geral: 0,00%																		
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <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>	FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	67,20000000	R\$ 3,55	R\$ 238,56
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03470000	R\$ 8,45	R\$ 0,29
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,75480000	R\$ 11,05	R\$ 8,34
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07960000	R\$ 14,72	R\$ 1,17
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89760000	R\$ 3,87	R\$ 3,47
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,81520000	R\$ 19,07	R\$ 53,68
					TOTAL Material:	R\$ 1.844,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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\$ 600,81	R\$ 750,05
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\$ 512,62	R\$ 114,31
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,89760000	R\$ 10,73	R\$ 84,74
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,14280000	R\$ 15,98	R\$ 812,14
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	4,44240000	R\$ 11,24	R\$ 49,93
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\$ 494,85	R\$ 953,42
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,19690000	R\$ 1.015,83	R\$ 200,01
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,13450000	R\$ 1.051,88	R\$ 141,47
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\$ 2.434,56	R\$ 1.636,02
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\$ 201,54	R\$ 179,97
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.022,06

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.689,62
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1.572,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.262,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9.262,37

C1437 GRELHA DE FERRO PICANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,1166
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1166

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	13/12/2023			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	Mão de Obra:	22,88%	Material:	15,20%	
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%	
		Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	R\$ 7,1000	R\$ 92,4775
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	R\$ 25,1700	R\$ 52,8570
11061	ELETRODÓS	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 32,4400	R\$ 38,9280
TOTAL Material:						R\$ 184,2625

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\$ 26,6600	R\$ 40,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 71,9400

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 208,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 48,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 256,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 256,32

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\$ 24,32	R\$ 25,04
TOTAL Material:						R\$ 25,04

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\$ 701,84	R\$ 0,91
TOTAL Serviço:						R\$ 0,91


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,35

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4100	R\$ 51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:						R\$ 51,5108

Mão de Obra		FONTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%																			
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	13/12/2023	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%																			
			<table border="1"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>028</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF	028	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
SEINFRA	VERSAO	HORA	MES	REF																				
028	SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,15

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
TOTAL Material:						R\$ 7,56

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,63	R\$ 329,63
TOTAL Serviço:						R\$ 329,63

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 329,47
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 337,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 337,19

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 436,22	R\$ 436,22
TOTAL Material:						R\$ 436,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 463,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 17,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 480,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 480,72

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	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FIS N°: 364

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	Mão de Obra: 22,88% Material: 15,28%																						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	13/12/2023	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%																					
	LOCAL:	DISTRIO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMP. FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <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>				COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																						
SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,29	R\$ 13,29
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 532,74	R\$ 532,74

TOTAL Serviço: R\$ 546,03

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 532,76
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 546,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 546,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,56	R\$ 7,56
00003146	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,00	R\$ 0,14
00010432	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 388,26	R\$ 388,26
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,88	R\$ 45,76
00021112	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 375,50	R\$ 375,50
TOTAL Material:					R\$ 817,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	1,00900000	R\$ 26,46	R\$ 26,69
88316	SINAPI	H	0,31790000	R\$ 20,46	R\$ 6,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,19


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 837,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 850,41
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 850,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,96	R\$ 100,96
00004351	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,88	R\$ 45,76
00037329	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 138,51	R\$ 4,21
TOTAL Material:					R\$ 150,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 26,46	R\$ 10,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº. 5670

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	Mão de Obra: 22,88% Material: 15,28%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	13/12/2023	Equipamento:	0,00%	Geral: 0,00%																			
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , 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>SEINFRA</td> <td>023 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <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.	SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

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 SEM ENCARGOS:						R\$ 159,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 5,42
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 165,02
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 165,02

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\$ 104,91	R\$ 104,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 48,53	R\$ 25,58
TOTAL Material:					R\$ 130,49	

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 147,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 10,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 158,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 158,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 65,90	R\$ 65,90
TOTAL Material:					R\$ 65,98	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 67,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 69,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA : 13/12/2023		BDI		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE			Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,20%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	Equipamento: 0,00%		Geral: 0,00%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,47	R\$ 19,47
TOTAL Material:						R\$ 19,47

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,83
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 268,23	R\$ 268,23
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 22,88	R\$ 137,28
TOTAL Material:						R\$ 405,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 SEM ENCARGOS:	R\$ 424,59
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 12,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 436,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 436,71

100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 590,45	R\$ 590,45
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\$ 22,88	R\$ 205,92
TOTAL Material:						R\$ 796,37

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		DATA : 13/12/2023	BDI			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE			Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%		
	LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		Equipamento: 0,00%		Geral: 0,00%		
			SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	REF.

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 SEM ENCARGOS:	R\$ 824,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 843,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 843,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8900	R\$ 43,8900
TOTAL Material:					R\$ 43,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4300

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 48,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 57,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,32

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

Material	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\$ 73,46	R\$ 73,46
TOTAL Material:					R\$ 73,46


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 26,46	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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 79,82
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 83,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		DATA : 13/12/2023	BDI																					
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE			Mão de Obra: 22,80%	Material: 15,28%																				
	LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE			Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%																				
			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 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> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 790,06	R\$ 790,06
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,92	R\$ 90,92
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\$ 71,00	R\$ 71,00
					TOTAL Serviço:	R\$ 965,63

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 936,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 965,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 965,63

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	FORTE	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\$ 189,76	R\$ 189,76	
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 216,02	R\$ 216,02	
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\$ 76,57	R\$ 76,57	
					TOTAL Serviço:	R\$ 482,35

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 470,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 482,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 482,35

909 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 4,00	R\$ 0,08	
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\$ 114,49	R\$ 114,49	
					TOTAL Material:	R\$ 114,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 117,92
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 120,05

ELC N° 369

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	Mão de Obra: 22,80% Material: 15,28%																						
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		13/12/2023	Equipamento: 0,00% Geral: 0,00%																					
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	<table border="1"> <tr> <th>COMPONENTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 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> </table>	COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
	COMPONENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																						
SINAPI	2023/05 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 120,05
------------------------	-------------------

C0985 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,4100	R\$ 175,4100
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,3000	R\$ 174,3000
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8900	R\$ 31,8900
TOTAL Material:					R\$ 381,6000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 39,2700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,2700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 395,20
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 25,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 420,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 420,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134 TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 179,5400	R\$ 179,5400
TOTAL Material:					R\$ 179,5400

Mão de Obra	FORNTE	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:					R\$ 23,9750


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 187,44
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 203,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 203,52

C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1000	R\$ 84,1000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 84,2008

Mão de Obra	FORNTE	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:					R\$ 23,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		Mão de Obra:	22,88%	Material:	15,20%																		
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	13/12/2023	Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%																		
			<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 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> </table>	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 92,10
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 107,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 107,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	R\$ 4,00	R\$ 0,14
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,57	R\$ 20,57
TOTAL Material:					R\$ 20,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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:					R\$ 5,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.161,55	R\$ 1.161,55
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	8,00000000	R\$ 22,88	R\$ 183,04
TOTAL Material:					R\$ 1.344,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 1.370,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.386,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.386,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NCI NORDESTE <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		DATA : 13/12/2023	BDI			
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE			Mão de Obra: 22,88%		Material: 15,28%	
	LOCAL: DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		Equipamento: 0,00%		Geral: 0,00%		
			SEINFRA 023 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF	
		SINAPI 2023/09 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
		Composição PROPRIA	0,00%	0,00%			

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 4,00	R\$ 0,13
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 206,90	R\$ 206,90
					TOTAL Material:	R\$ 207,03

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 212,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 216,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 216,02

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 23,24	R\$ 24,14
					TOTAL Material:	R\$ 24,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 32,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,33

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		FORNTE	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\$ 14,75	R\$ 0,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	R\$ 39,70	R\$ 0,07
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
					TOTAL Material:	R\$ 6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA : 13/12/2023	BDI			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		Mão de Obra:	22,88%	Material:	15,28%
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE		Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%
		COMPONENTES	VERBAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,20

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 7,79	R\$ 7,79
TOTAL Material:						R\$ 7,79

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,79
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5044
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 100,5000	R\$ 2,3115
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,7100	R\$ 5,5352
TOTAL Material:						R\$ 9,3511

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,48

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 14,75	R\$ 0,15
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,12	R\$ 40,12
TOTAL Material:						R\$ 40,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		13/12/2023	Mão de Obra:	22,88%	Material:
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE		Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%
				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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 43,50
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 2,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,53

CP012 INSTALAÇÃO BASICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP 45 KG) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,40	R\$ 6,40
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 9,20	R\$ 18,40
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 114,55	R\$ 114,55
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 6,30	R\$ 18,90
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 8,74	R\$ 52,44
00004186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,69	R\$ 7,69
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 56,48	R\$ 338,88
TOTAL Material:						R\$ 584,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,30	R\$ 20,30
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\$ 43,71	R\$ 43,71
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\$ 50,36	R\$ 151,08
TOTAL Serviço:						R\$ 215,09

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 894,21
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 124,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.018,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.018,21

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA:	BDI																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	13/12/2023	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%																				
			<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>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

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\$ 147,4200	R\$ 6,1916
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,01200000	R\$ 31,8800	R\$ 0,3826
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 2,3200	R\$ 0,9280
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0142
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0619
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01560000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0123
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04200000	R\$ 100,6600	R\$ 4,2277
					TOTAL Material:	R\$ 12,5526


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 SEM ENCARGOS:	R\$ 14,53
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,66

101909 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 280,00	R\$ 280,00
					TOTAL Material:	R\$ 281,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 21,36	R\$ 9,77
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	R\$ 26,46	R\$ 12,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,87

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 295,19
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 8,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 303,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 303,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	13/12/2023	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%																				
			<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>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <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 colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,70	R\$ 15,70
TOTAL Material:					R\$ 15,70

Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SINAPI	H	0,07480000	R\$ 22,32	R\$ 1,66	
SINAPI	H	0,17950000	R\$ 27,53	R\$ 4,94	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,60

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,30

C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)					
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2567	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					R\$ 0,2356

Equipamento Custo Horário					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 52,9166	R\$ 0,0000	
SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 125,8582	R\$ 0,8990	
SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 113,1313	R\$ 0,1616	
SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 222,9266	R\$ 1,2739	
SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 26,3797	R\$ 0,0377	
SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 80,1191	R\$ 0,4578	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6300

Material					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040	
SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,3400	R\$ 0,5336	
SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 30,4000	R\$ 18,2400	
TOTAL Material:					R\$ 22,7776

Mão de Obra					
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1577

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		MUNICÍPIO DE VITÓRIA - GOIÁS	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA : 13/12/2023
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	FONTE VERBAO SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 SINAPI 2023/06 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023 Composição PROPRIA 0,00% 0,00%
		BDI	
		Mão de Obra:	22,88% Material: 15,28%
		Equipamento:	0,00% Geral: 0,00%

C0001 ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 458,2500	R\$ 458,2500
I0006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,6100	R\$ 87,6100
I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,5200	R\$ 129,5200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5076
I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.455,4400	R\$ 1.455,4400
I1616	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
TOTAL Material:						R\$ 2.331,3276


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 21,1000	R\$ 98,1150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	R\$ 26,1800	R\$ 121,7370
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 219,8520

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.404,79
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 146,39
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.551,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.551,18

C4304 HIDRANTE DE PISO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8205	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.003,6300	R\$ 1.003,6300
TOTAL Material:						R\$ 1.003,6300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 126,6000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 104,7200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 231,3200

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.080,28
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 154,67
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.234,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.234,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA:	BDI																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,20%																				
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	13/12/2023	Equipamento: 0,00%	Gerat: 0,00%																				
			<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>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <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.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6084
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 90,4200	R\$ 126,5880
TOTAL Material:					R\$ 127,1964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 37,9800
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 47,1240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,1040

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 155,63
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 56,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 212,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 212,30

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,3600	R\$ 15,8400
I0254 BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.436,6000	R\$ 1.436,6000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0800
I1292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,7800	R\$ 13,7800
I2217 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 26,9000	R\$ 161,4000
I2287 VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,5200	R\$ 104,5200
TOTAL Material:					R\$ 1.733,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,6250

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.777,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 87,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.864,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.864,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152
I2282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,9500	R\$ 388,9500
TOTAL Material:					R\$ 389,9652

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		13/12/2023	Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%																			
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	Composição	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%																				
			<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>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																					
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 21,1000	R\$ 24,2650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 30,1070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,3720

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 408,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 36,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 444,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 444,34

101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 321,61	R\$ 321,61
TOTAL Material:					R\$ 321,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,32	R\$ 10,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 27,53	R\$ 13,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 720,97	R\$ 8,43
TOTAL Serviço:					R\$ 8,43

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 344,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 9,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 354,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 354,01


101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 450,70	R\$ 450,70
TOTAL Material:					R\$ 450,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 22,32	R\$ 11,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 27,53	R\$ 14,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA:	BDI			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		13/12/2023	Mão de Obra:	22,68%	Material:
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 720,97	R\$ 9,66
TOTAL Serviço:						R\$ 9,66

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 475,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 11,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 486,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 486,94

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 54,97	R\$ 54,97
TOTAL Material:						R\$ 54,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 22,32	R\$ 19,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	R\$ 27,53	R\$ 24,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 43,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	R\$ 720,97	R\$ 3,10
TOTAL Serviço:						R\$ 3,10

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0100	R\$ 63,0100
TOTAL Material:						R\$ 63,0100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,81
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 32,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NCI NORDESTE <small>CONSTRUTORA</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA : 13/12/2023	BDI			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%
	LOCAL:	DISTRIRO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,96
------------------------	-------------------

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 9,47

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,32	R\$ 1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 27,53	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,94
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,84

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 9,75


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,32	R\$ 1,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,53	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,42	R\$ 4,26
TOTAL Material:						R\$ 64,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	BDI																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,28%																			
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	13/12/2023	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%																			
		<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>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 22,32	R\$ 6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	R\$ 27,53	R\$ 7,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,62

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,88
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 5,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 78,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 78,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,56	R\$ 8,56
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,19	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 9,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,32	R\$ 1,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 27,53	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,81
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
00001575 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,82	R\$ 5,46
TOTAL Material:					R\$ 65,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 22,32	R\$ 12,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	R\$ 27,53	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,23
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 10,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 93,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 93,88