


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>FUNTE</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>	FUNTE	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%			
FUNTE	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\$ 884,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 884,38

00010499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 141,66	R\$ 141,66
TOTAL Material:						R\$ 141,66

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 141,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 141,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 141,66

94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 397,66	R\$ 828,44
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 27,85	R\$ 34,72
TOTAL Material:						R\$ 909,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,21	R\$ 46,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,46	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,89

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 909,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 933,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 933,15

94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 540,00	R\$ 449,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 27,85	R\$ 17,35
TOTAL Material:						R\$ 469,63

NCI NORDESTE CONSTRUTORA E ENGENHARIA	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%	
		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%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,519000000	R\$ 27,21	R\$ 14,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,259000000	R\$ 20,46	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,41

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 481,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 489,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 489,04

C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 77,5700	R\$ 77,5700
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 492,3100	R\$ 492,3100
TOTAL Material:						R\$ 569,8800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,500000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,8000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 602,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 66,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 668,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 668,68

00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 (L X C) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	1,000000000	R\$ 2,60	R\$ 2,60
TOTAL Material:						R\$ 2,60

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,60
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2,60

CP005 PT1 - PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADILMETÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,196000000	R\$ 141,83	R\$ 27,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,740000000	R\$ 0,78	R\$ 5,26

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%		
		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%	

00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 639,34	R\$ 639,34
					TOTAL Material:	R\$ 672,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,21	R\$ 40,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,46	R\$ 30,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,51

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 717,40
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 26,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 743,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 743,91


CP006 PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METALICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,19600000	R\$ 141,83	R\$ 27,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,74000000	R\$ 0,78	R\$ 5,26
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	2,16000000	R\$ 639,34	R\$ 1.380,97
					TOTAL Material:	R\$ 1.414,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,21	R\$ 40,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,46	R\$ 30,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,51

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.459,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 26,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.485,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.485,54

CP007 PT5 - PORTÃO DE ABRIR 3 X 1,80 M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,19600000	R\$ 141,83	R\$ 27,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,74000000	R\$ 0,78	R\$ 5,26
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	5,40000000	R\$ 639,34	R\$ 3.452,44
					TOTAL Material:	R\$ 3.485,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,21	R\$ 40,82

		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:		DISTRIO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,46	R\$ 30,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.530,50
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 26,51
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.557,01
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.557,01

C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,0300	R\$ 16,8720
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 541,5300	R\$ 216,6120
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,5600	R\$ 47,8240
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,1000	R\$ 42,8330
TOTAL Material:						R\$ 324,1410
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 324,14
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 324,14
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 324,14

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,8000	R\$ 443,8000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 25,4800
TOTAL Material:						R\$ 469,2800
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,8240
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 489,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 41,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 531,10
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 531,10

C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

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%
			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%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5600	R\$ 4,8360
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 15,1800	R\$ 60,7200
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3400	R\$ 14,0100
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,6800	R\$ 253,6800
TOTAL Material:					R\$ 333,2460

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,8000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 366,01
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 66,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 432,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 432,05

100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 162,55	R\$ 0,08
93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	R\$ 326,56	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,51673250	R\$ 10,43	R\$ 5,38
00001333 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00642390	R\$ 8,44	R\$ 0,05
00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,00181770	R\$ 8,57	R\$ 0,01
00010997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00180000	R\$ 44,56	R\$ 0,08
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,56602570	R\$ 11,86	R\$ 6,71
TOTAL Material:					R\$ 12,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 16,60	R\$ 0,01
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02370000	R\$ 20,28	R\$ 0,48
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	R\$ 27,85	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,62

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716 JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 27,07	R\$ 2,13
100719 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,07890000	R\$ 10,53	R\$ 0,83

NCI NORDESTE CONSTRUTORA S.A.		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%
				SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Composição	09/2023
				PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 2,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,69
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,11

94442 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	R\$ 22,12	R\$ 0,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	R\$ 23,23	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,28

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	R\$ 1,12	R\$ 19,87
TOTAL Material:						RS 19,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 20,46	R\$ 5,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 26,59	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,35

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,50

94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 22,12	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,23	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,33

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,56	R\$ 7,68
TOTAL Material:						RS 7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,46	R\$ 4,27

FLS Nº: 3672

NCI NORDESTE		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
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	Fonte	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 26,59	R\$ 4,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,93

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,01170000	R\$ 574,14	R\$ 6,71

TOTAL Serviço:		R\$ 6,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,61	
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,74	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,35	
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,35	

C1352 ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 0,0972	R\$ 0,1312
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,1312

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	M2	0,02250000	R\$ 294,1200	R\$ 6,6177	
11061	ELETRODOS	KG	1,35000000	R\$ 32,4400	R\$ 43,7940	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,25000000	R\$ 31,8800	R\$ 7,9700	
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	L	0,15000000	R\$ 23,9400	R\$ 3,5910	
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	6,00000000	R\$ 6,3700	R\$ 38,2200	
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	M	1,20000000	R\$ 272,1000	R\$ 326,5200	
					TOTAL Material:	R\$ 426,7427

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 36,9250	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500	
11530	MONTADOR	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 183,6850
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 487,18				
VALOR ENCARGOS (114.15%):		R\$ 123,35				
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO				
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 610,53				
VALOR UNITÁRIO:		R\$ 610,53				

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	14,80000000	R\$ 9,4300	R\$ 139,5640	
					TOTAL Material:	R\$ 139,5640

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NCI NORDESTE	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	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%										
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>2023/06 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> </tbody> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
VERSIÃO	HORA	MES	REF.													
026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023													

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 73,8650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,5800

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 181,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 87,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 269,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 269,14

CP013 ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRUTURA METÁLICA KG (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,12500000	R\$ 21,01	R\$ 2,63
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,12500000	R\$ 7,15	R\$ 0,89
TOTAL Serviço:						R\$ 3,52

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,02
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,52

C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 23,2300	R\$ 23,9269
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 15,9900	R\$ 1,4391
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 63,0700	R\$ 2,5228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 128,1200	R\$ 5,1248
TOTAL Material:						R\$ 33,0136


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,7360

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,97
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 37,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 89,71

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 36,3600

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%		
			Fonte	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 36,3600
------------------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2200

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,58

C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,6178
TOTAL Material:						R\$ 11,6178

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,72

C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,9864
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 36,7800	R\$ 42,2970
19509	PRÍMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,9100	R\$ 3,9640
TOTAL Material:						R\$ 48,2474

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6240

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 75,87

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%		
			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
				202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4723 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18980 ARGAMASSA POLIMÉRICA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 6,5400
11819 RESINA DE EPÓXI	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 39,1000	R\$ 39,1000
TOTAL Material:					R\$ 45,6400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,4464
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3088

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,27
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 7,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,95

87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 27,21	R\$ 1,85
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,46	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,37


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 688,43	R\$ 2,54
TOTAL Serviço:					R\$ 2,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,72
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,91

87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 15,46	R\$ 2,44
TOTAL Material:					R\$ 2,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 27,21	R\$ 11,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 20,46	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,48

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%	
			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 598,46	R\$ 17,53
TOTAL Serviço:					R\$ 17,53

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,45
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,45

87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,66321000	R\$ 0,89	R\$ 8,60
TOTAL Material:					R\$ 8,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49348000	R\$ 27,01	R\$ 13,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15627000	R\$ 20,46	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,51


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,84
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,11

00157 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. C/IMPERMEAB. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 140,0000
TOTAL Material:					R\$ 586,6933

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 647,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 789,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 789,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	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>COMPOSIÇÃO</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>	COMPOSIÇÃO	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%			
COMPOSIÇÃO	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%																						

C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:					R\$ 43,0650

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,9264

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 53,96
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 23,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,99

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396 COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 27,80	R\$ 1,12
00006186 RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 18,05	R\$ 18,68
TOTAL Material:					R\$ 19,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 20,46	R\$ 3,09
88320 TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 26,83	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,84

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,75
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 4,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,64

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,5700	R\$ 1,5308
TOTAL Material:					R\$ 1,5308

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4240

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			Mão de Obra: 22,88%	Material: 15,26%	
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		13/12/2023	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%	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 27,5970	R\$ 0,9935
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9935

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 83,5800	R\$ 2,7749
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 100,5000	R\$ 4,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 7,8100
TOTAL Material:						R\$ 15,0069

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 23,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 49,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,29	R\$ 2,15
TOTAL Material:						R\$ 2,15


Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 27,21	R\$ 8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,46	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 720,49	R\$ 22,33
TOTAL Serviço:						R\$ 22,33

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SIS N° 3019

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA :	Mão de Obra: 22,08% Material: 15,28%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		13/12/2023	Equipamento: 0,00%	Gerai: 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>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 COM ENCARGOS:	R\$ 35,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361 ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,12	R\$ 10,22
00001267 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 25,95	R\$ 27,50
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 6,57	R\$ 1,23
TOTAL Material:					R\$ 38,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 27,08	R\$ 6,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 20,46	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,54

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,90
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 3,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,49

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 30,7600	R\$ 3,6912
10622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 189,8100	R\$ 208,7910
TOTAL Material:					R\$ 212,4822

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,3586
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7886

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 220,72
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 238,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 238,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880

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%	
			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%	

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
						TOTAL Material: R\$ 80,2480

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 68,3010

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 102,34
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 46,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 148,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 148,55


C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)							
Equipamento Custo Horário			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,3992	R\$ 1,1194	
						TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,1194	

Material						
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,5800	R\$ 3,5874
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 18,8718
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,1100	R\$ 4,5110
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,9000	R\$ 2,2950
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,1000
						TOTAL Material: R\$ 45,4452

Mão de Obra						
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 69,9740

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,26
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 47,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,54

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)							
Material			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,8400	R\$ 75,8400	
						TOTAL Material: R\$ 75,8400	

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%	Gerat: 0,00%		
			SEINFRA	038 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543 SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,4950

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 738,1000	R\$ 2,7679
TOTAL Serviço:				R\$ 2,7679

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,13
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 12,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 97,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02400000	R\$ 14,44	R\$ 0,34
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45000000	R\$ 3,87	R\$ 1,74
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,08160000	R\$ 23,87	R\$ 25,81
TOTAL Material:				R\$ 27,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09760000	R\$ 26,83	R\$ 2,61
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14630000	R\$ 27,21	R\$ 4,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24590000	R\$ 20,46	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 11,67

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,07390000	R\$ 506,63	R\$ 37,43
TOTAL Serviço:				R\$ 37,43

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 70,41
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 76,99

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,07200000	R\$ 5,38	R\$ 0,38
92960 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,01400000	R\$ 19,17	R\$ 0,26

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	BDI	Mão de Obra:	22,88%		
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	Equipamento:	0,00%	Material:	15,28%	
			VERSIÃO	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%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,64
----------------------------------	----------

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 140,00	R\$ 0,98
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	R\$ 470,00	R\$ 14,10
TOTAL Material:						R\$ 15,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	R\$ 21,42	R\$ 1,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	R\$ 27,21	R\$ 6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	R\$ 20,46	R\$ 9,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 634,45	R\$ 1,26
TOTAL Serviço:						R\$ 1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,65
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,89


C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,6995
TOTAL Material:						R\$ 88,6995

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,3380

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,04

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,5141	R\$ 0,2112
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8456

Material	DESCRIÇÃO	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:	15,28%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	Equipamento:	0,00%	Geral:	0,00%
		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%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
					TOTAL Material:	R\$ 41,4586

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5157

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 46,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 5,10
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 51,82

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10270000	R\$ 0,94	R\$ 0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 10,81	R\$ 0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10100000	R\$ 0,59	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	R\$ 10,02	R\$ 0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,23

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 140,00	R\$ 7,95
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00400000	R\$ 51,45	R\$ 51,65
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 99,42	R\$ 0,97
					TOTAL Material:	R\$ 60,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 27,01	R\$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21290000	R\$ 20,46	R\$ 4,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,10

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 67,15
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,75
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,90

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%		
		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\$ 70,90
-----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	R\$ 0,71	R\$ 0,07
00043651 MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	R\$ 3,81	R\$ 5,91
TOTAL Material:					R\$ 5,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	R\$ 28,43	R\$ 9,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 20,46	R\$ 1,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,18

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,22	R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,43	R\$ 4,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,46	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,74

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,80
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,22	R\$ 4,16
TOTAL Material:					R\$ 4,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 28,43	R\$ 6,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 20,46	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,99

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>COMPONENTE</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>	COMPONENTE	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%		
COMPONENTE	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 SEM ENCARGOS:	R\$ 9,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R\$ 20,29	R\$ 0,28
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 38,02	R\$ 5,33
TOTAL Material:					R\$ 5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R\$ 28,43	R\$ 10,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,81

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,42
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,42

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	R\$ 20,29	R\$ 0,25
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	R\$ 38,02	R\$ 4,84
TOTAL Material:					R\$ 5,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	R\$ 28,43	R\$ 19,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,27

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,23
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,36


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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,14	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 1,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SIS Nº. 3626

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE	DATA : 13/12/2023	MÃO DE OBRA: 22,88% Material: 15,28%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS- PADRÃO FNDE		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>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%																					


88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 28,43	R\$ 1,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,46	R\$ 0,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,52
VALOR UNITÁRIO:						R\$ 3,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877 MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 4,35	R\$ 4,81
TOTAL Material:					R\$ 4,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15410000	R\$ 28,43	R\$ 4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05140000	R\$ 20,46	R\$ 1,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,43
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 2,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,24
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 10,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038363 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	R\$ 1,72	R\$ 0,00
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 4,54	R\$ 4,76
TOTAL Material:					R\$ 4,76
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 21,36	R\$ 0,41
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	R\$ 26,46	R\$ 0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,92
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 5,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,35
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 5,68
VALOR UNITÁRIO:					R\$ 5,68

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%
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%	
			FONTE 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%		

89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	R\$ 1,72	R\$ 0,00
00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 9,80	R\$ 10,28
TOTAL Material:					R\$ 10,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 21,36	R\$ 0,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	R\$ 26,46	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,96
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,40

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 16,87	R\$ 17,70
TOTAL Material:					R\$ 17,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 21,36	R\$ 0,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	R\$ 26,46	R\$ 0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,62


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,33

89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00009873 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 27,76	R\$ 29,12
TOTAL Material:					R\$ 29,13

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	R\$ 21,36	R\$ 0,85

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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 26,46	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,30
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,03
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,03

89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	R\$ 1,72	R\$ 0,01
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5643)	SINAPI	M	1,04930000	R\$ 46,00	R\$ 48,26
					TOTAL Material:	R\$ 48,27

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 21,36	R\$ 1,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	R\$ 26,46	R\$ 1,30
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,71
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,62
					VALOR UNITÁRIO:	R\$ 50,62

89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,86	R\$ 0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,72	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,02	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 21,36	R\$ 2,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 26,46	R\$ 2,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,50
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,52
					VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,73
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS Nº. 3625					
NCI NORDESTE CONSTRUTORA	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	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,25

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,88	R\$ 4,88
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01290000	R\$ 53,86	R\$ 0,69
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01610000	R\$ 1,72	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 61,02	R\$ 1,00
TOTAL Material:					R\$ 6,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 21,36	R\$ 1,56
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07350000	R\$ 26,46	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,50

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,74
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	R\$ 53,86	R\$ 0,88
00003540 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,46	R\$ 5,46
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	R\$ 61,02	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 7,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 21,36	R\$ 2,71
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	R\$ 26,46	R\$ 3,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,07

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,78
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
NCI NORDESTE	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%	Equipamento: 0,00%	Geral: 0,00%	
	LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE	13/12/2023	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%	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02590000	R\$ 53,86	R\$ 1,39
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,32	R\$ 93,32
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02750000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 61,02	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 97,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 21,36	R\$ 3,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	R\$ 26,46	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,62

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


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01590000	R\$ 53,86	R\$ 0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02230000	R\$ 1,72	R\$ 0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01880000	R\$ 61,02	R\$ 1,14
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,48	R\$ 9,48
TOTAL Material:						R\$ 11,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 21,36	R\$ 2,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12770000	R\$ 26,46	R\$ 3,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,09

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,25
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,59

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

Material	FORNTE	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>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> </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	Composição	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																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	R\$ 53,86	R\$ 0,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 61,02	R\$ 1,37
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,13	R\$ 11,13
					TOTAL Material:	R\$ 13,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 21,36	R\$ 2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	R\$ 26,46	R\$ 3,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,29

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	R\$ 53,86	R\$ 1,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	R\$ 1,72	R\$ 0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	R\$ 61,02	R\$ 3,29
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,56	R\$ 46,56
					TOTAL Material:	R\$ 51,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 21,36	R\$ 4,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	R\$ 26,46	R\$ 5,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,92

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,72
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,86	R\$ 0,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05070000	R\$ 1,72	R\$ 0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	R\$ 61,02	R\$ 0,73

NCI NORDESTE		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		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE , CRATO-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 19/2023	
			SINAPI	202308 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023	

00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,31	R\$ 1,31
					TOTAL Material:	R\$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 21,36	R\$ 4,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20260000	R\$ 26,46	R\$ 5,36
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,68

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,37

89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 53,86	R\$ 1,33
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02850000	R\$ 1,72	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	R\$ 61,02	R\$ 2,01
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,54	R\$ 10,54
					TOTAL Material:	R\$ 13,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 21,36	R\$ 3,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 26,46	R\$ 4,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,09

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,01

89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 5,03	R\$ 10,06
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,60	R\$ 20,60
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\$ 33,21

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

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%	
		Fonte	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%	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 21,36	R\$ 2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R\$ 26,46	R\$ 3,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,15

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	R\$ 14,75	R\$ 0,28
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,51	R\$ 93,51
					TOTAL Material:	R\$ 93,79

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	0,26330000	R\$ 21,36	R\$ 5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	R\$ 26,46	R\$ 6,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12,58

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 106,37

9985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	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
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 79,22	R\$ 79,22
					TOTAL Material:	R\$ 79,37

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	0,22120000	R\$ 21,36	R\$ 4,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 26,46	R\$ 5,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,57

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 85,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 4,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
NCI NORDESTE	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%	
		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\$ 89,94
-----------------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 63,3600	R\$ 0,3168
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 61,0200	R\$ 0,4577
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9791
TOTAL Material:					R\$ 7,7536	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,2832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3472	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,54
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 7,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,10

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200	R\$ 1,5865
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
TOTAL Material:					R\$ 17,7934	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,1280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 26,1800	R\$ 12,5664
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6944	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,38
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 15,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,49

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 63,3600	R\$ 1,5840
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 61,0200	R\$ 2,4408
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,8200	R\$ 15,9782
TOTAL Material:					R\$ 20,0030	

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%		
			FONTE	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%	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,22
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 16,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,59
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,3500	R\$ 41,7635
TOTAL Material:					R\$ 41,7635	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 18,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 95,3400	R\$ 96,2934
TOTAL Material:					R\$ 96,2934	

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

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,35
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 129,39

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

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

NCI NORDESTE		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%
				SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Composição	09/2023
				PROPRIA	0,00%

12209	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 107,5000	R\$ 108,5750
					TOTAL Material:	R\$ 108,5750

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,1800	R\$ 20,9440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,8240

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,21
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 146,40
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 146,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12210	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=300MM (12') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 160,0500	R\$ 161,6505
					TOTAL Material:	R\$ 161,6505

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,1000	R\$ 18,9900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 26,1800	R\$ 23,5620
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,5520

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 175,87
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 28,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 204,20
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 204,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R\$ 53,86	R\$ 0,53
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,48	R\$ 2,48
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\$ 3,93

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\$ 7,66
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 2,34