

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA:	25/09/2024	L.S. Hora:	114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI:	20,34%	L.S. Mês:	71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
			Composições Proprias	PRÓPRIA		

97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	62,19	1,45
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	1,84	1,84
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-135. AF_09/2024	SINAPI	KG	2,20000000	12,82	28,20
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM., PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	22,80	11,99
					TOTAL Serviço:	43,28
					VALOR:	118,04

1.10.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	83,5800	58,3388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,7100	156,2000
					TOTAL Material:	302,7778

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,30000000	20,2600	324,1600
					TOTAL Mão de Obra:	377,8800
					VALOR:	680,66

1.10.3. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	83,5800	3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,7100	6,2196
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,60000000	7,9000	4,2000
					TOTAL Material:	13,4703

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	20,2600	11,1430
					TOTAL Mão de Obra:	17,8580
					VALOR:	31,33

1.10.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
-------	-------------	---------	---	------------	---------	---------

Candida Eliza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO VAGOR SECA	DATA:	25/09/2024	L.S. Hora:	114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO VAGOR SECA	GDI:	20,34%	L.S. Mês:	71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	Composições Próprias	PRÓPRIA		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	28,2720
					VALOR:	71,34

1.10.5. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	6,5700	1,5308
					TOTAL Material:	1,5308

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,2600	4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	9,4240
					VALOR:	10,95

1.10.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L. 15CM (M)

11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,8400	75,8400
					TOTAL Material:	75,8400

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600	13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,2600	5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	18,4950

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	738,1000	2,7679
					TOTAL Serviço:	2,7679
					VALOR:	97,10

1.10.7. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,21500000	3,59	4,36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,24000000	0,73	0,17
00038186	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,25000000	592,14	148,03
					TOTAL Material:	152,56

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43700000	29,11	12,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21800000	23,30	5,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,79
					VALOR:	170,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA:	25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI:	20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

1.10.8. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,12110000	34,8011	4,2144
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,00550000	51,5141	0,2833
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,4977

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA		M3	0,05680000	83,5800	4,7473
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		M2	1,00300000	56,6100	56,7798
12403	PÓ DE PEDRA		M3	0,00870000	77,1300	0,6710
TOTAL Material:						62,1981

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10445	CALCETEIRO		H	0,25310000	26,8600	6,7983
12543	SERVENTE		H	0,25310000	20,2600	5,1278
TOTAL Mão de Obra:						11,9261
VALOR:						78,62

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10109	AREIA MEDIA		M3	0,01820000	83,5800	1,5212
10441	CAL HIDRATADA		KG	2,73000000	0,9600	2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	2,80000000	0,7100	1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		M2	1,10000000	67,3800	74,1180
TOTAL Material:						80,2480

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11328	LADRILHISTA		H	1,60000000	26,8600	42,9760
12543	SERVENTE		H	1,25000000	20,2600	25,3250
TOTAL Mão de Obra:						68,3010
VALOR:						148,55

1.11.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10035	AGUARRAS MINERAL		L	0,05000000	20,2900	1,0145
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES		L	0,12000000	12,7800	1,5336
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,25000000	0,7000	0,1750
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA		L	0,17000000	22,2000	3,7740
TOTAL Material:						6,4971

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35000000	21,1000	7,3850
12395	PINTOR		H	0,40000000	26,8600	10,7440

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA: 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI: 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Prioritárias	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	18,1290
--------------------	---------

VALOR:	24,63
--------	-------

1.11.2. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,75
00043826	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS.	SINAPI	KG	0,72880000	2,24
TOTAL Material:					1,66

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	30,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	23,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,48
VALOR:					11,14

1.11.3. 88412 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024 (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,28450000	11,67
TOTAL Material:					3,32

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03150000	30,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	23,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,07
VALOR:					4,39

1.11.4. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00035693	TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	12,84
TOTAL Material:					3,43

Mão de Obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	30,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	23,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,28
VALOR:					9,71

1.11.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,1400
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	53,0300
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	46,2500
TOTAL					1,5263

Candida Eluiza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA:	25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI:	20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	9,1148
-----------------	--------

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	21,1000	0,8440
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	2,9928
					VALOR:	12,11

1.12.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACÓPLADA (UN)

10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,2400	237,2400
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300	260,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300	36,9300
					TOTAL Material:	576,3916

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,1800	52,3600
					TOTAL Mão de Obra:	94,5600
					VALOR:	670,95

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

10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4100	51,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3600	0,1008
					TOTAL Material:	51,5108

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,1800	13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	23,6400
					VALOR:	75,15

1.12.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 (UN)

00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
					TOTAL Material:	15,54

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	28,39	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS/COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09900000	23,30	2,32

Candida Eluiza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA: 26/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI: 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC				
				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,29
--	-------

VALOR:	26,83
--------	-------

1.12.4. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600	0,2016
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6300	44,6300
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	449,1300	449,1300
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
TOTAL Material:						512,7616

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	21,1000	61,1900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	26,1800	75,9220
TOTAL Mão de Obra:						137,1120

VALOR:	649,87
--------	--------

1.12.5. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3600	0,1260
TOTAL Material:						7,3460

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	26,1800	6,5450
TOTAL Mão de Obra:						6,5450

VALOR:	13,89
--------	-------

1.12.6. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,0600	94,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3600	0,3024
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800	164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6600	98,6600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1200	19,1200
TOTAL Material:						399,3124

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	26,1800	39,2700
TOTAL Mão de Obra:						70,9200

VALOR:	470,23
--------	--------

Candida Eluza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024		L.S. Hora: 114,15%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%		L.S. Mês: 71,31%	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

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

Material						
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	443,8000	443,8000
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3700	25,4800
					TOTAL Material:	469,2800

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
				TOTAL Mão de Obra:		61,8240

VALOR: 531,10**1.12.8. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO) (M2)**

ITEM		DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,5800	0,9568
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,7000	429,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,7100	2,2720
				TOTAL Material:		432,9286

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
				TOTAL Mão de Obra:		72,7520

VALOR: 505,68**1.12.9. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	119,5800	0,0598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	159,0700	159,0700
				TOTAL Material:		159,2363

Mão de Obra							
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910	
				TOTAL Mão de Obra:		40,6660	

VALOR: 199,90**1.12.10. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material		Unidade		Valor		Valor	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900	22,5900	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,3600	0,3024	
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,9600	100,9600	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024		L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%		L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000	18,8000
11864	SIFÃO METALICO TIPO.COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,5800	164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	98,6600	98,6600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1200	19,1200
					TOTAL Material:	425,0124

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	21,1000	58,0250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	26,1800	71,9950
					TOTAL Mão de Obra:	130,0200
					VALOR:	555,03

1.12.11. 100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VÁLVULA DE 3 1/2", DE 56 X 33 X 12" CM	SINAPI	UN	1,00000000	170,62	170,62
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	48,53	16,79
					TOTAL Material:	187,41

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	28,52	13,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	23,30	3,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,11
					VALOR:	204,52

1.12.12. C3059 TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	119,5800	2,1524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,7100	2,3785
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,3600	0,2700
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,4200	91,4200
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4900	35,4900
17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8400	4,8400
					TOTAL Material:	154,3009

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,2600	30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	70,6800
					VALOR:	224,98

1.12.13. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Candida Eluiza Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA:	25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI:	20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95	0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	67,99	67,99
TOTAL Material:						68,07

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	28,39	2,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	23,30	0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,42
VALOR:						71,49

1.12.14. 95546 KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO; 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00039398	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	SINAPI	UN	1,00000000	39,94	39,94
TOTAL Material:						39,94

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,89700000	28,39	53,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59770000	23,30	13,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						67,77
VALOR:						107,71

1.12.15. 86885 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	7,48	7,48
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,95	0,08
TOTAL Material:						7,56

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	28,39	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	23,30	1,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,44
VALOR:						13,00

1.12.16. C3506 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	55,7000	11,1400
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	118,2300	47,2920
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,80000000	74,0600	44,4360
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	72,8600	196,7220
TOTAL Material:						299,5900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA:	25/09/2024	L.S. Hora: 114,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI:	20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025.05 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições	PRÓPRIA	

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,8600	34,9180
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,8600	34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	69,8360
					VALOR:	369,43

1.13.1.1. C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	63,3600	0,0444
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	8,5600	8,6456
					TOTAL Material:	8,7083

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	21,1000	2,7430
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	26,1800	3,4034
					TOTAL Mão de Obra:	6,1464
					VALOR:	14,85

1.13.1.2. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	63,3600	0,0507
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	61,0200	0,0183
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	12,4600	12,5846
					TOTAL Material:	12,6536

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,1000	4,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,1800	5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	9,4560
					VALOR:	22,11

1.13.1.3. C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2") (M)

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	63,3600	0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	61,0200	0,0305
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	14,2800	14,4228
					TOTAL Material:	14,5293

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	21,1000	5,0640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	26,1800	6,2832
					TOTAL Mão de Obra:	11,3472
					VALOR:	25,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA:	25/09/2024	L.S. Hora:	114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI:	20,34%	L.S. Mês:	71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	Composições Próprias	PRÓPRIA		

1.13.1.4. 94674 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	62,17
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00840000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	70,43
TOTAL Material:					3,62

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07510000	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,92
VALOR:					7,54

1.13.1.5. 94676 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	62,17
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01120000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	70,43
TOTAL Material:					7,24

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10050000	28,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,25
VALOR:					12,49

1.13.1.6. 94678 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	62,17
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01580000	1,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	70,43
TOTAL Material:					7,25

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	23,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14010000	28,39