


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA : 01/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.:
					08/2022
					09/2022
					05/2021
					10/2022

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	958,84	4,55
					TOTAL Serviço:	4,55
					VALOR:	83,13

2.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	20,06
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	24,11
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,86
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,72
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,43
TOTAL Material:					74,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,10
TOTAL Mão de Obra:					77,50
VALOR:					151,68

2.5.2. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	1,50
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,55
TOTAL Material:					5,05

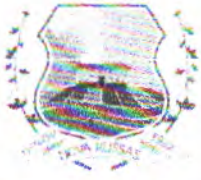
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,38
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,35
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
TOTAL Mão de Obra:					22,13
VALOR:					27,17

2.5.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,18
TOTAL Material:					0,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	4,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	09/2022	
				05/2021	
				10/2022	

TOTAL Mão de Obra: **1079** 11,21

VALOR: **11,93**

2.5.4. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	SEINFRA	M	1,03000000	13,98	14,40
I1725	SEINFRA	KG	0,07000000	15,54	1,09
I1784	SEINFRA	KG	0,03000000	58,29	1,75
I1873	SEINFRA	KG	0,03000000	72,04	2,16
TOTAL Material:					19,40

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I2320	SEINFRA	H	1,00000000	20,32	20,32
TOTAL Mão de Obra:					37,09

VALOR: **56,49**

2.5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	SEINFRA	UN	0,33000000	2,56	0,84
I1351	SEINFRA	KG	0,02300000	41,33	0,95
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	10,84	10,95
TOTAL Material:					12,74

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	16,77	8,72
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	20,32	10,57
TOTAL Mão de Obra:					19,29

VALOR: **32,03**

2.5.6. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

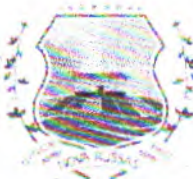
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	45,16	2,26
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	39,22	3,14
TOTAL Material:					11,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,45000000	16,77	7,55
I2320	SEINFRA	H	0,45000000	20,32	9,14
TOTAL Mão de Obra:					16,69

VALOR: **28,25**

2.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,72	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						134,84

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48	389,48
TOTAL Serviço:						389,48
VALOR:						524,32

2.6.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,03	12,18
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,60
TOTAL Material:						49,78

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79
VALOR:						71,57

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,59	0,84
TOTAL Material:						0,84


Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:						7,26
VALOR:						8,10

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

Equipamento		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL Equipamento:						0,69

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,16	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	69,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022
			SINAPI	2022-09 COM DESONERAÇÃO	09/2022
			Composição	PRÓPRIA	10/2022
					0,00%

I1316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
-------	-----------------------------------	---------	---	------------	------	------

TOTAL Material: 37,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66

TOTAL Mão de Obra: 53,97

VALOR: 92,37

2.6.5. 130340 - RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00200000	121,56	0,24
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,86000000	0,64	1,19
I010462	RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7cm	SBC	M	1,05000000	11,50	12,08

TOTAL Material: 13,51

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099664	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	SBC	H	0,16000000	12,19	1,95
I099398	MARMORISTA	SBC	H	0,25000000	16,40	4,10

TOTAL Mão de Obra: 6,05

VALOR: 19,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15

TOTAL Material: 62,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89

TOTAL Mão de Obra: 14,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,41

TOTAL Serviço: 2,41

VALOR: 78,83


2.7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36

TOTAL Material: 1,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS		DATA: 01/11/2022		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO		FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/07	HORA: 111,51%	MES: 69,89%	REF.: 08/2022
	LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE		SBC: 2022/05 - Fortaleza		112,76%	-	09/2022
	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	10/2022	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:						4,41
VALOR:						6,18

2.7.2. C3246 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	354,06	7,08
TOTAL Serviço:						7,08
VALOR:						28,87

2.7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	373,66	9,34
TOTAL Serviço:						9,34
VALOR:						31,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,03	12,18
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,60
TOTAL Material:						49,78


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						26,15
VALOR:						75,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,59	0,84
TOTAL Material:						0,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRDPRIA	0,00%
					0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	
TOTAL Mão de Obra:					7,20	
VALOR:					8,10	

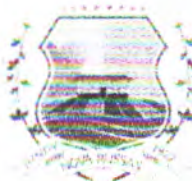
2.8.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00000000	21,06	63,18
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	25,29	25,29
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	279,09	279,09
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	3,00000000	3,37	10,11
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	3,80	3,80
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	10,34	20,68
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00000000	33,87	67,74
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	51,15	51,15
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	13,52	13,52
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00000000	40,12	40,12
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	1,40000000	10,15	14,21
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	0,85000000	16,28	13,84
TOTAL Serviço:						621,46
VALOR:						621,45

2.8.2. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	148,50	148,50
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS		DATA : 01/11/2022		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE		ORSE	2022/07	111,51%	03,89%	08/2022
	CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CE		SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%		09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DE SONERAÇÃO	83,85%	47,0%	05/2021	
		SINAPI	2022/09 COM DE SONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,95	24,95
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,70	17,70
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Material:						450,20

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						524,38

2.8.3. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,95
TOTAL Material:					163,92

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:						102,00
VALOR:						265,92


2.8.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,06
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,59
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50
TOTAL Material:					393,81

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:						107,56
VALOR:						501,37

2.8.5. 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M,

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRDPRIA	0,00%
					47,46%
					0,00%

VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	1.235,29	6.176,45
TOTAL Material:					6.176,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13140000	540,02	70,96
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,55420000	1.994,88	1.105,56
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.862,01	74,87
09 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	22,36	80,62
101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	192,38	152,79
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,42730000	50,94	72,71
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,70040000	142,20	99,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	16,83	47,68
TOTAL Serviço:					1.704,79
VALOR:					7.881,20

2.8.6. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,10
TOTAL Material:					5,25


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08
VALOR:					10,33

2.8.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL Material:					20,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA:	01/11/2022		BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	09,89%	08/2022	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

VALOR: 1026,90

2.8.8. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,35	42,35
TOTAL Material:					42,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:					10,39

VALOR: 52,74

2.8.9. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	30,38	30,38
TOTAL Material:					30,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	21,75	13,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	16,83	3,35
TOTAL Serviço:					17,10

VALOR: 47,48

2.8.10. 052650 - PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA/VASO SANITARIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	3,86000000	0,15	0,58
1005181 JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,00000000	3,81	7,62
1005769 LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	8,21	8,21
1000682 LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	3,90	3,90
1005715 NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,00000000	2,56	2,56
1003375 TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	SBC	M	0,50000000	45,18	22,59
TOTAL Material:					45,46


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,82500000	12,19	10,06
1099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,65000000	16,40	27,07
TOTAL Mão de Obra:					37,13

VALOR: 82,59

2.8.11. 023219 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA LAVATORIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389 ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	14,90	2,98
1005650 BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	5,10	5,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA:	01/11/2022	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
			Composição:	PRDPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	1,07	1,07
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	10,29	10,29
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	22,76	0,46
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	1,17	1,17
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	69,90	2,10
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	2,60000000	5,96	15,50
TOTAL Material:						38,67

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,40300000	12,19	17,10
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,40300000	16,40	23,01
TOTAL Mão de Obra:					40,11	
VALOR:					78,80	

2.8.12. 052765 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	14,90	2,98
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	5,10	5,10
I002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	1,07	1,07
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	10,29	10,29
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	22,76	0,46
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	1,17	1,17
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	69,90	2,10
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	3,60000000	5,96	21,46
TOTAL Material:					44,63	

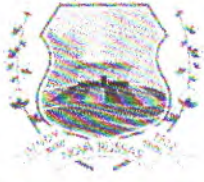
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,54100000	12,19	18,79
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,54100000	16,40	25,28
TOTAL Mão de Obra:					44,07	
VALOR:					88,69	

2.8.13. 052764 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	14,90	2,98
I005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	5,10	5,10
I002675	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	1,07	1,07
I005676	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	10,29	10,29
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	22,76	0,46
I005621	LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	1,17	1,17
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	69,90	2,10
I051067	TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	SBC	M	3,00000000	5,96	17,88
TOTAL Material:					41,05	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,48800000	12,19	18,14
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,48800000	16,40	24,41
TOTAL Mão de Obra:						32,55
VALOR:						83,60

2.8.14. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,34
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35
TOTAL Material:					64,69

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,32	12,40
TOTAL Mão de Obra:					22,63
VALOR:					87,31

2.8.15. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	95,66	95,66
TOTAL Material:					96,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,77	15,93
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,32	19,30
TOTAL Mão de Obra:					35,23
VALOR:					131,32


2.8.16. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	45,16	0,11
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	39,22	0,16
TOTAL Material:					10,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL Mão de Obra:					3,34
VALOR:					13,92

2.8.17. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FORTE	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					09/2022
					10/2022

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,50	7,09
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,19	3,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,56	14,66
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,01	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,58	58,46
TOTAL Material:						103,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,77	60,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,55	82,54
TOTAL Mão de Obra:						169,96
VALOR:						273,82

2.8.18. 053025 - PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,00000000	1,43	4,29
I004481	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	9,00000000	2,46	22,14
I017942	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	12,97	12,97
I004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,00000000	4,15	4,15
I002651	JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 75mm	SBC	UN	1,00000000	21,50	21,50
I002654	JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm	SBC	UN	1,00000000	46,59	46,59
I004507	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 50 x 50mm	SBC	UN	1,00000000	11,23	11,23
I004490	TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 75 x 50mm	SBC	UN	2,00000000	15,09	30,18
I004480	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	M	1,00000000	16,65	16,65
I004476	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	M	1,00000000	10,31	10,31
I004478	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 75mm	SBC	M	1,20000000	25,96	31,15
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,14000000	34,99	4,90
TOTAL Material:						216,06

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,22800000	12,19	88,12
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,22800000	16,40	118,57
TOTAL Mão de Obra:						206,69
VALOR:						422,75

2.8.19. 053027 - PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	09/2022	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004477	SBC	UN	3,00000000	1,43	4,29
I004479	SBC	UN	3,00000000	2,11	6,33
I004481	SBC	UN	9,00000000	2,46	22,14
I017942	SBC	UN	1,00000000	12,97	12,97
I004502	SBC	UN	1,00000000	9,22	9,22
I004498	SBC	UN	1,00000000	4,15	4,15
I002651	SBC	UN	1,00000000	21,50	21,50
I002654	SBC	UN	1,00000000	46,59	46,59
I004490	SBC	UN	2,00000000	15,09	30,18
I004480	SBC	M	1,10000000	16,65	18,32
I004476	SBC	M	1,00000000	10,31	10,31
I004478	SBC	M	1,20000000	25,96	31,15
I004869	SBC	UN	0,14000000	34,99	4,90
TOTAL Material:					222,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	SBC	H	7,65300000	12,19	93,30
I099200	SBC	H	8,45000000	16,40	138,61
TOTAL Mão de Obra:					231,91
VALOR:					453,96

2.8.20. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

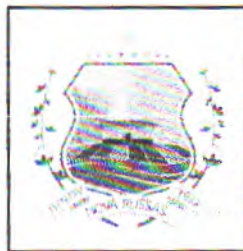
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Material:					30,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
I2320	SEINFRA	H	0,50000000	20,32	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,55
VALOR:					48,55

2.8.21. 053028 - PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	SBC	UN	0,01400000	14,90	0,21
I002690	SBC	UN	1,00000000	8,30	8,30
I003487	SBC	UN	0,00800000	22,76	0,18
I003889	SBC	UN	0,01500000	69,90	1,05
I002697	SBC	M	1,10000000	6,00	6,60
TOTAL Material:					16,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	SBC	H	2,33800000	12,19	28,50
I099200	SBC	H	2,87000000	16,40	47,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	59,85%	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 75,59

VALOR: 91,93

2.8.22. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:					270,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02
VALOR:					326,93

2.8.23. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

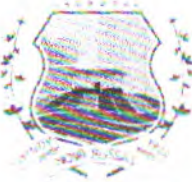
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,28	4,97
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,72	1,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,56	5,50
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,89	7,58
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,90	1,92
I2487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00	165,00
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11	164,11
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22	37,22
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,05	44,05
TOTAL Material:					431,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					146,82
VALOR:					578,59

2.8.24. 052703 - PONTO DE AGUA FRIA PARA CUBAS DE PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	4,80000000	0,15	0,72
I005181 JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,00000000	3,81	7,62
I005769 LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	8,21	8,21
I000682 LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	3,90	3,90
I005715 NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,00000000	2,56	2,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022		BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	GRSE	2022/07	111,51%	09/2022
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I003373	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	SBC	M	4,00000000	15,35	84,40
TOTAL Material:						84,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,34000000	12,19	16,34
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,13400000	16,40	18,60
TOTAL Mão de Obra:						34,94
VALOR:						119,35

2.8.25. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0226	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	45,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,22
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,71
TOTAL Material:					6,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,32	
TOTAL Mão de Obra:						4,82
VALOR:						11,64

2.8.26. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	45,16
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	39,22
TOTAL Material:					2,24


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,32	
TOTAL Mão de Obra:						6,68
VALOR:						8,92

2.8.27. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	45,16
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	39,22
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33
TOTAL Material:					4,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	09/2022	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 7,05

VALOR: 11,10

2.8.28. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	45,16	0,02
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	0,01
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02
TOTAL Material:					3,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2320	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44
TOTAL Mão de Obra:					4,45

VALOR: 7,50

2.8.29. S11079 - Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 5,00 x 2,50 x 2,00 m (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	ORSE	kg	17,90000000	14,76	264,20
S00165	ORSE	m2	59,07000000	119,98	7.087,22
S00091	ORSE	m3	2,15000000	443,31	953,12
S00026	ORSE	m3	75,70000000	15,41	1.166,54
S00098	ORSE	m3	0,17900000	518,11	92,74
S02497	ORSE	m3	75,70000000	46,25	3.501,12
S00110	ORSE	m2	1,79000000	209,72	375,40
S09967	ORSE	un	1,00000000	90,21	90,21
S00145	ORSE	m2	14,04000000	138,96	1.951,00
S02658	ORSE	m3	32,67000000	140,59	4.593,08
S01533	ORSE	m	3,50000000	67,78	237,23

TOTAL Serviço: 20.311,87


VALOR: 20.315,40

2.9.1. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR/SOBREPRO PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003420	SBC	M	0,10000000	0,93	0,09
I050372	SBC	UN	1,00000000	28,18	28,18
TOTAL Material:					28,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	SBC	H	1,00000000	12,19	12,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA : 01/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	59,89%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	16,40	16,40
TOTAL Mão de Obra:						28,59
VALOR:						56,86

2.9.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,88	2,94
TOTAL Material:					2,94

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL Mão de Obra:					4,50
VALOR:					7,44

2.9.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
TOTAL Material:					7,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,77	4,36
TOTAL Mão de Obra:					7,88
VALOR:					15,48

2.9.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL Material:					1,75


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:					5,64
VALOR:					7,38

2.9.5. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
TOTAL Material:					2,61

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	16,77	0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS		DATA : 01/11/2022		BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERBÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
TOTAL Mão de Obra:						1,88
VALOR:						1,88

2.9.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL Material:						1,72

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
TOTAL Mão de Obra:						13,42

VALOR: 15,14

2.10.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
TOTAL Material:						455,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04

VALOR: 525,28

2.10.2. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	194,04	194,04
TOTAL Material:						194,16

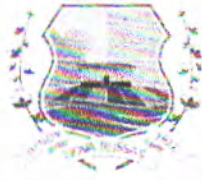
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:						31,40

VALOR: 225,57

2.10.3. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,96	147,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA : 01/11/2022		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	69,89%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,83%
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: 147,96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	51,92
TOTAL Mão de Obra:						77,09
VALOR:						225,04

2.11.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
TOTAL Material:						5,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18
VALOR:						19,38

2.11.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,74	7,50
TOTAL Material:						7,50


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,43	5,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83	1,50
TOTAL Serviço:						7,22
VALOR:						14,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
TOTAL Material:						6,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:						14,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	111,51%	
		Composição	PRÓPRIA	59,89%	
				08/2022	
				09/2022	
				05/2021	
				10/2022	

VALOR: **20,78**
 1097
 SAO DE LICITACAO
 NOVA RUSSAS, CE

2.11.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL Material:						2,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58
VALOR:						11,85

2.11.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,15	8,23
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL Material:						8,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,77	3,02
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:						7,17
VALOR:						15,95

2.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

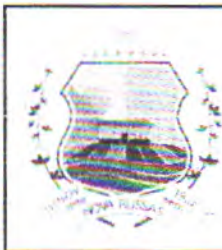
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	5,44	0,76
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	4,85	0,97
TOTAL Material:						1,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						6,22
VALOR:						7,95

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,48
TOTAL Material:						402,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS E COZINHA NA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS	DATA: 01/11/2022		BDI: 24,92%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DO MAJOR SIMPLICIO	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA SEBASTIANA CID FARIAS, DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	111,51%	68,89%	08/2022
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
					TOTAL Mão de Obra:	47,76
					VALOR:	450,49

3.1. SMENR017 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PARA ESCOLA EMEF SEBASTIANA CID FARIAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	5.868,92	2.934,46
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,16000000	14.514,46	2.322,31
					TOTAL Mão de Obra:	5.256,77
					VALOR:	5.256,77


KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
ENGº CIVIL
CREA/CE:46931D

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
ENGº CIVIL
RNP-0608289110 / CREA/CE 46931
CPF 007223123-85