

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		RINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP.
			111,61%
			69,85%
			08/2022
			112,76%
			-
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

1.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81

1.1.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						44,07
VALOR:						44,07

1.1.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32
TOTAL Mão de Obra:						29,56
VALOR:						29,56

1.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:						12,34
VALOR:						12,34

1.1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:						22,92
VALOR:						22,92

1.1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			89,89%
			08/2022
			112,76%
			-
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			10/2022
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra: 52,88

VALOR: 52,88

1.1.7. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81

1.1.8. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82
VALOR:						8,81

1.1.9. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						14,10
VALOR:						14,10

1.1.10. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,16520000	129,66	24,01
TOTAL Equipamento:						24,01
VALOR:						24,01

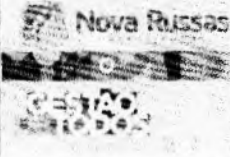
1.1.11. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL Equipamento:						10,65
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20
VALOR:						21,85

1.1.12. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,82%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	56C	2022/09 - Fortaleza	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	09/2022	
				10/2022	

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,53	4,17
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,53	87,53
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,60	5,37
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,25	73,88
TOTAL Material:						170,95

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:						171,27

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0630	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,88	6,57
TOTAL Serviço:						6,57

VALOR: 348,79

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL Mão de Obra:						41,21

VALOR: 41,21

1.2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,88	66,97
TOTAL Material:						66,97


Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44

VALOR: 93,40

1.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL Material:						21,63

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA:	01/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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 DEBONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/09 COM DEBONERAÇÃO	83,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Mão de Oba: 98,10

VALOR: 59,82

1.3.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	67,50	11,37
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,10	19,70
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,56	17,39
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	66,06	9,12
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,58	101,44
TOTAL Material:					159,02

Mão de Oba	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,77	80,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,55	98,28
TOTAL Mão de Oba:					178,45
VALOR:					337,47

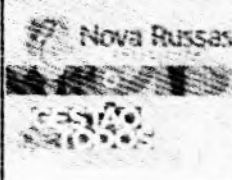
1.3.3. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	450,58	72,09
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,82	107,68
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	213,78	42,76
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	14,13	13,00
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	12,73	3,31
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,18	23,48
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	395,54	6,72
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,21	6,59
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	66,19	23,83
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,79	82,80
TOTAL Serviço:					382,26
VALOR:					382,26

1.3.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,31	15,93
TOTAL Equipamento:					15,93
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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
				83,85%	05/2021
				47,46%	10/2022
				0,00%	

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,78	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,61	7,57
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80	27,60
11816	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05
TOTAL Material:						960,32

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	206,27
10121	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
10498	SEINFRA	H	7,50000000	20,77	155,78
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					669,89

VALOR:	1.666,12
---------------	-----------------

1.3.5. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10799	SEINFRA	KG	0,70000000	3,28	2,30
10805	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56	0,90
17895	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05
11621	SEINFRA	KG	1,30000000	3,16	4,11
TOTAL Material:					323,66

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,49

VALOR:	448,14
---------------	---------------

1.3.6. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

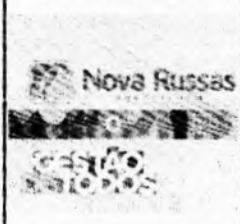
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810	SEINFRA	UN	5,00000000	4,64	23,20
TOTAL Material:					23,20

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
TOTAL Mão de Obra:					55,38

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	SEINFRA	M3	0,00530000	858,84	4,52
TOTAL Serviço:					4,52

VALOR:	83,04
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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%	05/2021
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	10/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.3.7. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	74,72
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,56
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,68
TOTAL Material:					228,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					319,61
VALOR:					546,47

1.3.8. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,72
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,90
TOTAL Material:					489,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					217,81
VALOR:					707,66


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,32
VALOR:					6,09

1.4.2. 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
TOTAL					12,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA:	01/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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	83,56% 47,46% 10/2022
			Composição	PRDPRIA	0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	9,33
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	SSA	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

1.4.3. SMENR010 - LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	5,44	
I0287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA	KG	0,65000000	53,43	
I087063	AZULEJO 33,8x64,3cm ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA ALBORG FALL CEUSA	SBC	M2	1,10000000	159,99	
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	0,70	
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,56	
					TOTAL Material:	216,76

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	59,02
					VALOR:	285,78

1.4.4. 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	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	21,79

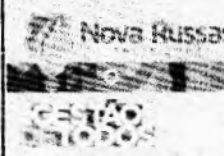
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	354,06	
					TOTAL Serviço:	7,08
					VALOR:	28,87

1.4.5. 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	
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	
					TOTAL Material:	48,78

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	VERBAO: 2022/07	HORA: 111,51%	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	SBC: 2022/09 - Fortaleza	MES: 69,89%	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 08/2022	
			SINAPI: 2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição: PRÓPRIA	83,55%	47,76%	10/2022
			0,00%	0,00%	

VALOR: 75,93

1.4.6. 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,59
					0,84
TOTAL Material:					0,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR: 8,10

1.4.7. C5016 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,38
19502	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	41,01
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,77
TOTAL Material:					51,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					21,73

VALOR: 73,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					134,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PMBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,48
TOTAL Serviço:					389,48


VALOR: 524,32

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,69
TOTAL Equipamento:					0,69

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERBAO:	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	CRSE	2022/17	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	
				10/2022	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA REGISTÊNCIA 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
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45
TOTAL Material:						37,71

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL Mão de Obra:					53,97
VALOR:					92,37

1.5.3. 130340 - RODAPE EM GRANITO CINZA ANDORINHA 7x2cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I000100	SBC	M3	0,00200000	121,56	0,24
I000050	SBC	KG	1,86000000	0,64	1,19
I010462	SBC	M	1,05000000	11,50	12,08
TOTAL Material:					13,51

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099664	SBC	H	0,16000000	12,19	1,95
I099398	SBC	H	0,25000000	16,40	4,10
TOTAL Mão de Obra:					6,05
VALOR:					19,57


1.5.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	SEINFRA	H	0,07570000	27,46	2,08
I0725	SEINFRA	H	0,00410000	42,16	0,17
TOTAL Equipamento:					2,25

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	67,50	3,83
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	60,46	0,39
I9513	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	28,56
TOTAL Material:					32,78

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERBAO:	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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	PROPRIA	09/2022	
				10/2022	
				0,00%	
				0,00%	

VALOR: **1220,83**

1.5.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,29	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,10	0,26
0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,50	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,04	25,04
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,14	0,17
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					27,84
VALOR:					40,08

1.5.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,43	12,43
TOTAL Material:					12,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:					9,34

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	509,74	0,51
TOTAL Serviço:					0,51
VALOR:					22,28

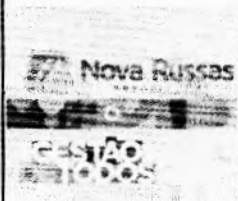
1.5.7. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,83	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	239,30	2,68
TOTAL Equipamento:					2,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:					0,52

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	7,56	9,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FORTE	VERBÃO	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	CRSE	2022/07	HORA
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza	MEB
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO		
		Composição	PROPRIA		

TOTAL Serviço: 9,83

VALOR: 13,01

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

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,89
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,41
TOTAL Serviço:					2,41
VALOR:					78,83

1.5.9. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,07
TOTAL Equipamento:					0,07


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	123,74
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	41,43
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	21,83
TOTAL Material:					187,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,16
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
TOTAL Mão de Obra:					56,32
VALOR:					243,38

1.5.10. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	3,48
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	50,92
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	31,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	16,50
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	10,79
TOTAL Serviço:					113,33
VALOR:					113,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	HORA:	MES:
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC:	REF:	

1.6.1. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,51	13,22
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	424,46	169,78
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	93,71	37,48
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,54	33,58
TOTAL Material:						254,06
VALOR:						254,07

1.6.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	494,52	494,52
TOTAL Material:						494,52
VALOR:						494,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
TOTAL Material:						455,26


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:						70,04
VALOR:						525,28

1.6.4. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL Material:						244,51
VALOR:						244,5

1.6.5. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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	
				10/2022	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,74
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46
TOTAL Material:					250,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					18,78
VALOR:					268,84

1.6. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,40
VALOR:					225,57

1.6.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,52
TOTAL Material:					68,52

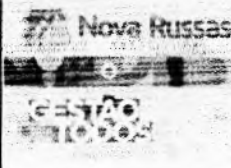
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FONTE	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
TOTAL Serviço:					2,41
VALOR:					85,20

1.6.8. 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
TOTAL Material:					147,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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%

10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,77	139,5
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR: 225,04	

1.6.9. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,56
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	194,04
TOTAL Material:					214,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					19,97
VALOR:					234,04

1.6.10. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,00
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,15
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	178,02
TOTAL Material:					392,13

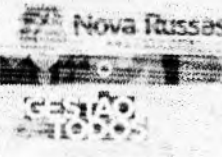
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					21,01
VALOR:					413,14

1.6.11. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	97,90
TOTAL Material:					98,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					31,40
VALOR:					129,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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	93,85% 13,70% 09/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 10/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 10/2022


1.7.1. 102622 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	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 ESPESURA 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 ESPESURA 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

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

Material	DESCRIÇÃO	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
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	24,95	24,95
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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	
				10/2022	

11825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	TOTAL Material: 28,95
-------	---------------------------	---------	----	------------	-------	-----------------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:						74,18
VALOR:						524,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,45	5,45
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,91	96,91
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,68	2,72
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,89	13,89
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,95	44,95
TOTAL Material:						163,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,77	46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,32	55,88
TOTAL Mão de Obra:						102,00
VALOR:						265,92

1.7.4. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,06	41,06
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	337,59	337,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
TOTAL Material:						393,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:						107,56
VALOR:						501,37

1.7.5. 98057 - TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	VERSAO:		
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	HORA:	MES	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	111,51%	08/2022
			SBC:	09/2022	
			SEINFRA:	05/2021	
			SINAPI:	10/2022	
			Composição	0,00%	

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13140000	540,02	70,98
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,60570000	22,36	80,62
101824	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

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

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

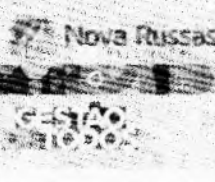
1.7.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,51	20,51
TOTAL Material:						20,51
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
TOTAL Mão de Obra:						10,38
VALOR:						30,90

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERBAO:
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	2022/07
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza

HORA	MES	REF
111,51%	09,89%	08/2022
112,76%	-	09/2022
83,85%	47,76%	05/2021
83,55%	-	10/2022
0,00%	0,00%	-

TOTAL Material:		42,35
Mão de Obra		
12391	PEDREIRO	
	FONTE	UNID
	SEINFRA	H
	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
	0,50000000	20,77
		TOTAL
		10,38
TOTAL Mão de Obra:		10,39
VALOR:		52,74

1.7.9. 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
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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	3,35
TOTAL Serviço:					17,10
VALOR:					47,48

1.7.10. 052850 - PONTO AGUA FRIA PVC P/CAIXA DESCARGA ACOPLADA/VASO SANITARIO (UN)

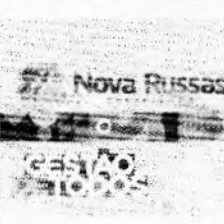
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	3,86000000	0,15
1005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,00000000	3,81
1005769	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	8,21
1000682	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	3,90
1005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,00000000	2,56
1003375	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	SBC	M	0,50000000	45,18
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
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,65000000	27,07
TOTAL Mão de Obra:					37,13
VALOR:					82,59

1.7.11. 023219 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL PARA LAVATORIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	14,90
1005650	BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDÁVEL 40x25mm	SBC	UN	1,00000000	5,10
1002675	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL 25mm AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	1,07
1005676	JOELHO 90 PVC SOLDÁVEL AZUL 25mm x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	10,29
1003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,02000000	22,76
1005621	LUVA PVC SOLDÁVEL 25mm	SBC	UN	1,00000000	1,17
1003689	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,03000000	69,90
1051067	TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL 25mm	SBC	M	2,60000000	5,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE	VEREÃO	HORA
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	SBC	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%	

TOTAL Material: 38,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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

1.7.12. 052765 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA CHUVEIRO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	14,90	2,98
I00650	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	COEFICIENTE	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

1.7.13. 052764 - PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDAVEL PARA MICTORIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,20000000	14,90	2,98
I00650	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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,48800000	12,19	18,14
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,48800000	16,40	24,41
TOTAL Mão de Obra:						42,55
VALOR:						83,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			08/2022
			09/2022
			05/2021
			10/2022

1231
5050 DE LICITACAO

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,09	10,09
1026	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	DESCRIÇÃO	FONTE	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

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,50	7,09
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	76,19	3,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03

2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSAO:	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07	HORA: 111,51% MES: 69,85% REF: 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%	

I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	256	14,06
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	FONTE	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	

1.7.18. 053025 - PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (MICTORIO) (UN)

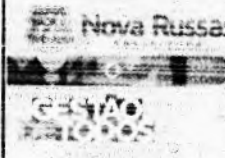
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,00000000	1,43	4,29
I004481	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	SBC	UN	9,00000000	2,46	22,14
I017942	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	12,97	12,97
I004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE 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
I004889	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g	SBC	UN	0,14000000	34,99	4,90
TOTAL Material:					216,06	

Mão de Obra	FONTE	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 Mao de Obra:					206,69	
VALOR:					422,76	

1.7.19. 053027 - PONTO ESGOTO SANITARIO PRIMARIO PVC (VASO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm	SBC	UN	3,00000000	1,43	4,29
I004479	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm	SBC	UN	3,00000000	2,11	6,33
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
I004502	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	SBC	UN	1,00000000	9,22	9,22
I004498	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm	SBC	UN	1,00000000	4,15	4,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES
		Composição	PRÓPRIA	REF
				08/2022
				09/2022
				05/2021
				10/2022

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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
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	1,10000000	16,65	18,32
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:						222,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	7,65300000	93,30
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	8,45000000	138,61
TOTAL Mão de Obra:					231,91
VALOR:					453,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00
TOTAL Material:					30,00

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

1.053028 - PONTO ESGOTO SANITARIO SECUNDARIO PVC (UN)

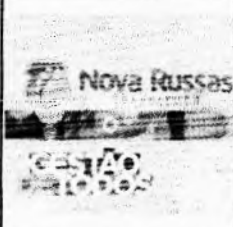
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,01400000	0,21
I002690	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	1,00000000	8,30
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,00800000	0,18
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,01500000	1,05
I002697	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	M	1,10000000	6,60
TOTAL Material:					16,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,33800000	28,50
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,87000000	47,08
TOTAL Mão de Obra:					75,58
VALOR:					91,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	0,60
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORBE:	2022/07
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 111,51%
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	MES: 69,89%
		Composição:	PRÓPRIA	REF.: 08/2022

1234

P

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
TOTAL Material:						270,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0059	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,97
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	1,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	5,50
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	7,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	1,92
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	165,00
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	164,11
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,22
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	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

1.7.24. 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	0,72
I005181	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4"	SBC	UN	2,00000000	7,62
I005769	LUVA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1" x 3/4"	SBC	UN	1,00000000	8,21
I000882	LUVA PVC ROSCAVEL 3/4" AGUA FRIA	SBC	UN	1,00000000	3,90
I005715	NIPLE PVC ROSCA 3/4"	SBC	UN	1,00000000	2,56
I003373	TUBO PVC AGUA ROSCA 3/4"	SBC	M	4,00000000	61,40
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	202207	HORA: 111,51%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC:	2022/09 - Fortaleza	MES: 89,85%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 08/2022	
		SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	09/2022	
		Composição:	PRÓPRIA	10/2022	
				0,00%	
				0,00%	

VALOR:

1035
119,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	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

1.7.26. 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:					6,88

VALOR:

8,92

1.7.27. 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

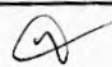
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					7,05

VALOR:

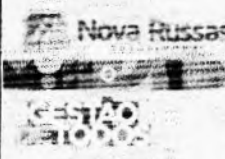
11,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	45,16
TOTAL Material:					0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PROPRIA	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	39,22	1236 3,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,99	3,02

TOTAL Material: 3,05

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,32	2,44

TOTAL Mão de Obra: 4,45

VALOR: 7,50

1.7.29. 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	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	17,90000000	14,76	264,20
S00165	Alvenaria bloco cerâmica vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	59,07000000	119,98	7.087,22
S00091	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	2,15000000	443,31	953,12
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	75,70000000	15,41	1.166,54
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,17900000	518,11	92,74
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	75,70000000	46,25	3.501,12
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,79000000	209,72	375,40
S09967	Joelho 90º pvc rígido soldável d=150mm	ORSE	un	1,00000000	90,21	90,21
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	14,04000000	138,96	1.951,00
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	32,67000000	140,59	4.593,08
S01533	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/escoto predial, d = 150mm	ORSE	m	3,50000000	67,78	237,23

TOTAL Serviço: 20.311,87

VALOR: 20.315,40

1.8.1. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,39	56,39

TOTAL Material: 56,39

VALOR: 56,39


1.8.2. 00039428 - PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	SINAPI	M	1,00000000	7,33	7,33

TOTAL Material: 7,33

VALOR: 7,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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	83,56%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1237
 DE LICITACÃO
 Nº 000/2022

1.8.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL Material:						4,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:						39,96
VALOR:						44,21

1.8.4. C2237 - RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	15,54	4,66
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,55	3,73
TOTAL Material:						8,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
TOTAL Mão de Obra:						12,30
VALOR:						20,69

1.8.5. SMENR011 - CAIBRO DE MADEIRA 2"x1", INSTALADO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	1,05000000	5,73	6,02
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,05000000	15,54	0,78
TOTAL Material:						6,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23000000	16,77	3,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
TOTAL Mão de Obra:						9,47
VALOR:						16,27


1.8.6. I2367 - LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,78	26,78
TOTAL Material:						26,78
VALOR:						26,78

1.8.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	[COPIA] REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORÇE	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

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,54	
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,77	
					TOTAL Material:	8,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,38
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
					TOTAL Mão de Obra:	18,78
VALOR:					27,09	

1.9.1. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,10000000	0,93	0,09
1050372	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	SBC	UN	1,00000000	28,18	28,18
					TOTAL Material:	28,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	12,19	12,19
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	1,00000000	16,40	16,40
					TOTAL Mão de Obra:	28,59
VALOR:					56,86	

1.9.2. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
					TOTAL Material:	119,10
VALOR:					119,10	

1.9.3. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

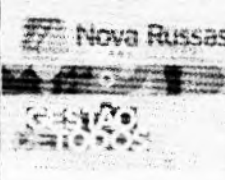
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95	114,95
					TOTAL Material:	114,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
					TOTAL Mão de Obra:	22,52
VALOR:					137,47	

1.9.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	8,28	10,90
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,05	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA : 01/11/2022	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	{COPIA} REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE	VERBAO
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	2022/07
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SBC	2022/09 - Fortaleza

HORA	MES	REF.
111,51%	99,85%	08/2022
112,76%	-	09/2022
83,85%	47,76%	05/2021
83,55%	47,46%	10/2022
0,00%	0,00%	-

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,50	5,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,19	4,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,10	6,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,33	3,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,56	10,08
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,01	0,30
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,58	58,58
TOTAL Material:						99,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,11500000	16,77	1,93
I0041	SEINFRA	H	0,60500000	16,77	10,15
I021	SEINFRA	H	0,11500000	20,77	2,39
I0498	SEINFRA	H	0,60500000	20,77	12,57
I2391	SEINFRA	H	2,83500000	20,77	58,88
I2543	SEINFRA	H	4,76800000	15,55	74,14
TOTAL Mão de Obra:					160,06
VALOR:					259,26

1.9.5. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	18,22	54,66
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	65,00	65,00
TOTAL Material:					173,88

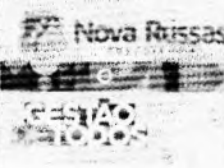
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					89,86
VALOR:					263,73

1.9.6. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,03500000	74,72	2,62
I0356	SEINFRA	M	9,30000000	1,96	18,23
I0805	SEINFRA	KG	3,50000000	0,56	1,96
I1721	SEINFRA	UN	1,00000000	236,50	236,50
TOTAL Material:					259,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	15,55	23,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPÓSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 479 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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	PROPRIA	09/2022
				05/2021
				10/2022
				0,00%
				0,00%

TOTAL Mão de Obra	79,95
VALOR:	1240
	338,94

1.9.7. 060509 - LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I050571	LAMPADA BULBO LED A125 85W 6500K 48LHP85FK000 ELGIN	SBC	UN	1,00000000	139,00	139,00
TOTAL Material:						139,00

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,10000000	12,19	1,22
TOTAL Mão de Obra:						1,22
VALOR:						140,21


1.9.8. C4940 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	43,18	172,72
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	126,29	1.515,43
TOTAL Equipamento:						1.688,15

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,63	39,78
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,69	71,07
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,22	455,50
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	280,04	840,12
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,08	375,40
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,21	6,63
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,35	25,05
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,87	646,83
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	22,00	198,00
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,07	24,21
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,41	37,23
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	188,08	564,24
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,96	109,60
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,57	58,28
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.072,00	1.072,00
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.037,90	1.037,90
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	631,00	631,00
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440/2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	9.590,63	9.590,63
TOTAL Material:						15.786,71

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	16,77	268,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DE LABORATÓRIO DE INFORMATICA E DEPOSITO NA EMEF ZILMAR MENDES MARTINS	DATA: 01/11/2022	BDI: 24,92%			
	DESCRIÇÃO:	(COPIA) REFORMA E AMPLIAÇÃO NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ZILMAR MENDES MARTINS	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA NAPOLEÃO MOURA, Nº 478 - BAIRRO SÃO FRANCISCO, 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	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022
			Composição	PRCPRIA	0,00%	0,00%	

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,77	332,32
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	27,14	437,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:						1.283,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	47,40	1.659,00
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,18	30,36
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	63,95	2.558,00
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	157,37	944,22
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	444,31	444,31
C0599	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,98	17,96
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,04	22,08
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,95	7,95
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	54,95	109,90
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	855,47	855,47
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,97	116,73
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	53,95	647,40
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,57	615,42
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	106,98	6,42
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,10	12,40
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	25,58	153,48
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,74	285,18
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,34	93,36
TOTAL Serviço:						8.579,64
VALOR:						27.338,21

1.9.9. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	600,88	600,88
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,69	26,07
TOTAL Material:					626,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	24,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	29,89
TOTAL Serviço:					54,25	
VALOR:					681,20	

1.9.10. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51