
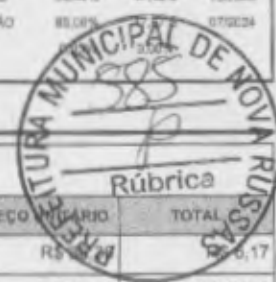


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROBA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	08/07/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROBA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE:	VERSÃO:	2024/08
LOCAL:	RUA CORNELIO ROBA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA:	02E.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,54%
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	NBS:	70,11%
		SEINFRA:	PROPRIA	IBF:	07/2024



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 5,17	R\$ 0,88
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,53	R\$ 87,53
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,75	R\$ 7,95
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,53	R\$ 75,80
TOTAL Material:					R\$ 177,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 200,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,55	R\$ 8,17
TOTAL Serviço:					R\$ 8,17
VALOR:					R\$ 385,95

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,46	R\$ 55,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,63
VALOR:					R\$ 62,63


1.2. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,44
VALOR:					R\$ 10,44

1.2.3. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,19
VALOR:					R\$ 52,19

1.2.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇ/MS	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA08	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	010024
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SNAPICE	003408	COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%	010024
		Orç/qualiter Folha:01		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
12543 SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 34,94
VALOR:				R\$ 34,94



1.2.5. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,07000000	R\$ 24,16	R\$ 1,69
12543 SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,46	R\$ 12,92
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,61
VALOR:				R\$ 14,61

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	R\$ 24,16	R\$ 3,14
12543 SERVENTE	H	1,30000000	R\$ 18,46	R\$ 24,00
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 27,14
VALOR:				R\$ 27,14

1.2.7. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

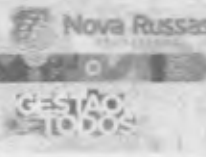
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,44
VALOR:				R\$ 10,44

1.2.8. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	R\$ 24,16	R\$ 1,21
12543 SERVENTE	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,44
VALOR:				R\$ 10,44

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
12543 SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,46	R\$ 14,77
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 16,70
VALOR:				R\$ 16,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERBA	MORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202408	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	308,1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SEINFRA	202408 COM DESONERAÇÃO	80,08%
			SEINFRA	PROPRIA	47,46%
					8,00%

1.2.10. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,16	R\$ 1,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,53
VALOR:					R\$ 12,53



1.2.11. S05067 Demolição de laje pre-fabricada comum ou em treliça, inclusive capeamento (m2)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,80	R\$ 0,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	R\$ 3,90	R\$ 3,12
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,50

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02463 Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,08000000	R\$ 12,83	R\$ 1,03
I02490 Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - lex 11 ou equivalente)	ORSE	h	0,18000000	R\$ 6,24	R\$ 1,12
TOTAL Equipamento:					R\$ 2,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04720 Foneiro de aço	ORSE	un	0,00100000	R\$ 22,12	R\$ 0,02
TOTAL Material:					R\$ 0,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,10000000	R\$ 18,21	R\$ 1,82
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	R\$ 13,65	R\$ 10,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,74
VALOR:					R\$ 18,39


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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,85	R\$ 15,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,29
VALOR:					R\$ 28,37

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,71	R\$ 32,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSAO	MORA	MES
LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/08	112,54%	70,11%	07/2024
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2022
		BRAPIC/CE	2024/08 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,57%	07/2024
		CONTRATAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 32,17
--------	-----------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,46	R\$ 48,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,92
VALOR:					R\$ 48,92



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00
TOTAL Material:					R\$ 77,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,46	R\$ 31,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,38
VALOR:					R\$ 108,38


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

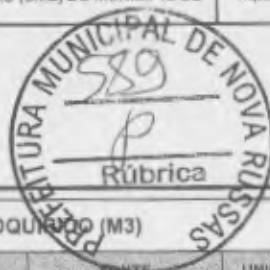
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 119,58	R\$ 25,11
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,96	R\$ 29,71
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,71	R\$ 21,97
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,53	R\$ 124,55
TOTAL Material:					R\$ 201,34
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,16	R\$ 205,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,46	R\$ 169,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,19
VALOR:					R\$ 576,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,10	R\$ 127,80
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,58	R\$ 73,94
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,50	R\$ 61,81
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,71	R\$ 261,04
H605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,50	R\$ 26,43
TOTAL Material:					R\$ 551,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/05	112,54% 70,11% 07/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,42% 10/2023
			SEINFRA/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,57% 07/2024
			Compras Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,08
VALOR:	R\$ 808,89

1.4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,98

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,58	R\$ 72,46
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,50	R\$ 63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,71	R\$ 247,79
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,50	R\$ 21,00
TOTAL Material:						R\$ 404,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,76
VALOR:						R\$ 533,00

1.4.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,76	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,36

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,35	R\$ 7,72
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,53	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 8,05

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,10	R\$ 1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,16	R\$ 1,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,46
VALOR:						R\$ 12,87

1.4.5. C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm ÚTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,95	R\$ 15,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,09	R\$ 32,18
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 17,23	R\$ 4,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,05	R\$ 9,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,77	R\$ 20,43
TOTAL Material:						R\$ 81,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	GERA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇAMENTO:	202405	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA:	122,1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SEINFRA:	22405 COM DESONERAÇÃO	80,89%
			SEINFRA:	PROPRIA	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,10	R\$ 25,76
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,16	R\$ 32,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,41
VALOR:					R\$ 140,04



1.4.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,46	R\$ 111,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,08
VALOR:					R\$ 159,08

1.4.7. C4456 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,59	R\$ 5,62
16283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,00	R\$ 46,00
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 16,09	R\$ 20,92
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,20	R\$ 0,43
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,05	R\$ 5,87
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,77	R\$ 8,30
TOTAL Material:					R\$ 67,14


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,16	R\$ 8,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 495,85	R\$ 19,83
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 268,48	R\$ 10,74
TOTAL Serviço:					R\$ 30,57
VALOR:					R\$ 132,61

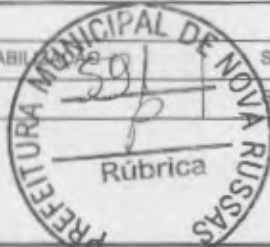
1.4.8. C5018 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 7,54	R\$ 1,99
19504 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 33,10	R\$ 38,06
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,91	R\$ 3,96
TOTAL Material:					R\$ 44,02

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE:	VENHAO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇ.08	323408	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%
			BRAPIC/CE	323408 COM DESONERAÇÃO	60,09%
			Composição Tipica	PROFISA	0,00%

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZACAO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZACAO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,94
					VALOR:	R\$ 68,98



1.4.9. C5026 PROTEÇÃO MECÂNICA, COM CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19510 FILME DE POLIETILENO, 20 A 25 MICRAS (CAMADA SEPARADORA)	SEINFRA	M2	1,04000000	R\$ 1,95	R\$ 2,03	
					TOTAL Material:	R\$ 2,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,46	R\$ 9,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,31

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 545,38	R\$ 10,91	
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,91
					VALOR:	R\$ 34,25

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 83,58	R\$ 1,25	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,96	R\$ 2,09	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,71	R\$ 1,55	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,53	R\$ 13,25	
					TOTAL Material:	R\$ 18,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,46	R\$ 20,68	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,84
					VALOR:	R\$ 62,98

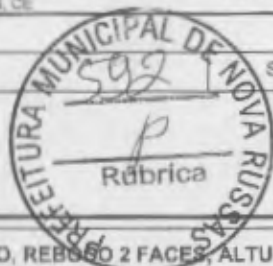
1.5.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 83,58	R\$ 14,08	
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,96	R\$ 17,19	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,71	R\$ 22,04	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 113,25	R\$ 15,63	
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,47	R\$ 82,20	
					TOTAL Material:	R\$ 151,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	R\$ 24,16	R\$ 93,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇEMO	VERSAO	NOVA	
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DIAPRACE	628.1 COM DESONERACAO	84.44%	47.48%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CE	DIAPRACE	2014/06 COM DESIGNACAO	85.06%	47.87%
			Suplemento Preco	PROPRIA	0.03%	0.00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,32000000	R\$ 18,46	R\$ 116,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,53
					VALOR:	R\$ 361,08



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


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 557,31	R\$ 89,17
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 62,98	R\$ 113,36
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 214,91	R\$ 42,98
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 11,96	R\$ 11,00
C0218 ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 12,52	R\$ 3,26
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 7,42	R\$ 28,20
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 495,65	R\$ 8,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,92	R\$ 7,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 77,54	R\$ 27,91
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 25,69	R\$ 97,62
TOTAL Serviço:					R\$ 429,76
VALOR:					R\$ 429,76

1.5.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,18	R\$ 17,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,98

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,23	R\$ 493,80
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,53	R\$ 19,84
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 83,58	R\$ 52,11
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,50	R\$ 88,24
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,71	R\$ 232,60
I1681 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,09	R\$ 9,65
I1728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,20	R\$ 28,40
I1916 TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 12,77	R\$ 63,85
TOTAL Material:					R\$ 988,49

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,10	R\$ 234,93
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,16	R\$ 115,97
I0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,16	R\$ 181,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	08/07/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	VERBA	BDI: 24,92%		
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇ/ES:	2024/08	HORA	MED	RES
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE:	028.1 COM ORÇONERVAÇÃO	84,44%	47,48%	10/0323
			SEINFRA/CE:	2024/08 COM ORÇONERVAÇÃO	85,00%	47,67%	3/02034
			Composição Percentual	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 801,94
VALOR:	R\$ 1.808,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,58	R\$ 0,48
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,18	R\$ 2,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	R\$ 0,71	R\$ 1,14
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 316,05	R\$ 316,05
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,03	R\$ 5,24
TOTAL Material:					R\$ 325,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,16	R\$ 57,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,46	R\$ 88,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,59
VALOR:					R\$ 472,42

1.5.6. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 39,89	R\$ 157,57
TOTAL Material:					R\$ 157,57


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 25,11	R\$ 51,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,98	R\$ 20,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 72,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 565,62	R\$ 5,66
TOTAL Serviço:					R\$ 5,66
VALOR:					R\$ 235,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,10	R\$ 127,80
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,58	R\$ 73,94
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,50	R\$ 61,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,80000000	R\$ 0,71	R\$ 261,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,50	R\$ 26,43
TOTAL Material:					R\$ 551,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSEGE	2024/05	112,54%	70,11%
LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
			Composição Propria	PROFPA	0,00%	0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,16	R\$ 72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,46	R\$ 184,60
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 257,08
					VALOR:	R\$ 808,69



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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 7,03	R\$ 16,87
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 541,53	R\$ 216,61
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 119,56	R\$ 47,82
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 21,10	R\$ 42,83
					TOTAL Material:	R\$ 324,13
					VALOR:	R\$ 324,14

1.6.2. C4556 PORTÃO PIVOTANTE 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)

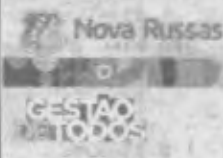
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 630,91	R\$ 630,91
					TOTAL Material:	R\$ 630,91
					VALOR:	R\$ 630,91

1.6.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

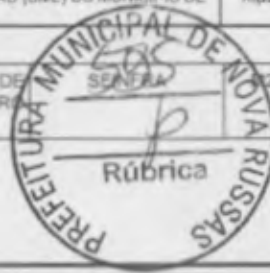
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 83,58	R\$ 0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,71	R\$ 0,83
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 556,64	R\$ 556,64
					TOTAL Material:	R\$ 557,71
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,46	R\$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 82,39
					VALOR:	R\$ 640,10

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	08/07/2024	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇ/SE:	30885	112,54%	70,11%	070234
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA:	616,1 COM OBRIGATORIEDADE	84,44%	47,48%	100223
		SEINFRA:	202408 COM OBRIGATORIEDADE	85,00%	47,87%	070234
		SEINFRA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	1,00000000	R\$ 311,95	R\$ 311,95
TOTAL Material:			R\$ 311,95	
VALOR:			R\$ 311,95	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,82	R\$ 16,23
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,68	R\$ 253,68
TOTAL Material:					R\$ 269,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	
VALOR:					R\$ 291,54	

1.6.6. C1873 PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 41,29	R\$ 43,35
TOTAL Material:					R\$ 43,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,04	
VALOR:					R\$ 49,39	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,58	R\$ 0,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,71	R\$ 0,11
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 159,07	R\$ 159,07
TOTAL Material:					R\$ 159,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,46	R\$ 6,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,66	
VALOR:					R\$ 195,90	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	08/07/2024	BDI:	24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	202405	112,54%	70,11%	07/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2021
			SNAP/CE	202406 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	07/2024
			Gen. Atividade	PRCP/PA	3,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 75,84
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,70

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,10	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:					R\$ 2,70
VALOR:					R\$ 95,24

1.6.9. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 188,77	R\$ 188,77
TOTAL Material:					R\$ 188,77

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,16	R\$ 60,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 89,05
VALOR:					R\$ 277,82

1.6.10. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,58	R\$ 0,25
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,71	R\$ 0,53
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 159,07	R\$ 174,98
TOTAL Material:					R\$ 175,76

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,16	R\$ 13,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,44
VALOR:					R\$ 199,20

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 36,00	R\$ 21,60
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 30,81	R\$ 18,49
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 161,00	R\$ 322,00
TOTAL Material:					R\$ 362,09

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,46	R\$ 10,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024	BDI : 24,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	ME3	RRP
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	202405	112,54%	70,11%	07/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 DOM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
			SEINFRA	302405 DOM DEBONERAÇÃO	85,36%	47,67%	07/2024
			Composição Públicas	PROFRA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,85
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 385,13
--------	------------

1.6.12. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 448,84	R\$ 448,84
TOTAL Material:						R\$ 448,84
VALOR:						R\$ 448,84

1.7.1. 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
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,71	R\$ 1,73
TOTAL Material:						R\$ 2,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,16	R\$ 2,42
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,46	R\$ 2,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 7,42

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


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 433,91	R\$ 8,68
TOTAL Serviço:						R\$ 8,68
VALOR:						R\$ 34,26

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 458,76	R\$ 11,47
TOTAL Serviço:						R\$ 11,47
VALOR:						R\$ 37,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 05/07/2024		BDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇEBSE	202405	112,54%	72,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRAVE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SIRAFICE	202405 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%
			Cancelamento Programa	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,42	R\$ 14,52
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,95	R\$ 28,54
TOTAL Material:						R\$ 43,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 73,75



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 6,57	R\$ 1,53
TOTAL Material:						R\$ 1,53

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,46	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,52
VALOR:						R\$ 10,05

1.7.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,42	R\$ 9,68
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,52	R\$ 46,77
TOTAL Material:						R\$ 56,45


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,16	R\$ 17,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,46	R\$ 13,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,69
VALOR:						R\$ 87,14

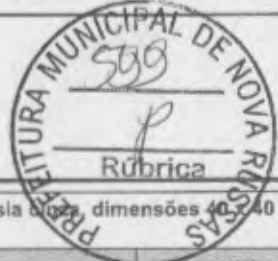
1.7.7. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	R\$ 6,57	R\$ 4,34
TOTAL Material:						R\$ 4,34

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024	BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024.05
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/CE	2024.06 COM DESONERAÇÃO
			SEINFRA/CE	Composição Própria
			PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,81
VALOR:	R\$ 14,15

1.7.8. S02207 Revestimento de piso ou parede com ardósia cinza, dimensões 40 x 40 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-II, exclusive regularização de base (m2)


Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,45000000	R\$ 3,80	R\$ 1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,49
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10731S	Pedra ardósia, cinza, *40 x 40* cm, e= *1 cm	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 42,00	R\$ 44,10
TOTAL Material:						R\$ 44,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,45000000	R\$ 18,21	R\$ 8,19
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,20000000	R\$ 13,65	R\$ 2,73
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa Industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4,50000000	R\$ 1,43	R\$ 6,44
TOTAL Serviço:						R\$ 6,44
VALOR:						R\$ 63,93

1.7.9. SMENR010 LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,94	R\$ 0,69
I8287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 76,90	R\$ 49,99
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	6,06000000	R\$ 1,12	R\$ 6,78
I1531	PASTILHA DE VIDRO (MOAICO VIDROSO) 2X2CM - Percentual=1,1000%	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 293,71	R\$ 296,94
I1871	SODA CAUSTICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,02	R\$ 1,60
TOTAL Material:						R\$ 358,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1599	PASTILHEIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,84
VALOR:						R\$ 436,85

1.7.10. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,16	R\$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,66
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	CRSE/SE	2024/05	12,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	108,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAP/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Composições Práticas	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 545,38	R\$ 3,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,27
					VALOR:	R\$ 13,93

1.7.11. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,58	R\$ 0,51
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	R\$ 0,96	R\$ 0,78
					TOTAL Material:	R\$ 1,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 18,46	R\$ 13,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,16
					VALOR:	R\$ 29,44

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,46	R\$ 110,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,08
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 487,95	R\$ 487,95
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,95
					VALOR:	R\$ 647,03

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,40	R\$ 1,12
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,12
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,48	R\$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 119,58	R\$ 3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 20,00	R\$ 2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,71	R\$ 18,87
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 45,11	R\$ 4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 45,90	R\$ 2,30
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60000000	R\$ 1,64	R\$ 4,10
					TOTAL Material:	R\$ 45,45
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 05/07/2024		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇESE	222405	112,84%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRAVE	008.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAFICE	202409 COM DESONERAÇÃO	85,08%
			Condições Típicas	PRÓPRIA	0,01%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,46	R\$ 22,15
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,22
					VALOR:	R\$ 109,79

1.8.3. C4001 RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	R\$ 0,71
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,40
TOTAL Material:					R\$ 47,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,76
VALOR:					R\$ 49,50

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,36
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHIP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,58
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,13
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,71
TOTAL Material:					R\$ 41,46

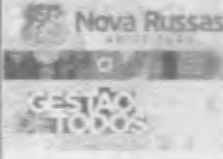
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,79
VALOR:					R\$ 50,91

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 90,99
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 05/07/2024		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇEN:SE	VERBAÇÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA:SE	SEI. I COM DESONERACAO	MES
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SERVIÇO:	202408 COM DESONERACAO	REF.
				PROPRIA	0,00%

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,27	R\$ 1,32
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 30,29	R\$ 30,29
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,81	R\$ 0,19
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,92	R\$ 0,98
					TOTAL Serviço:	R\$ 33,37
					VALOR:	R\$ 46,00



1.8.6. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00) C/REBARTEAMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,86	R\$ 15,86
					TOTAL Material:	R\$ 15,86

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 24,16	R\$ 4,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,46	R\$ 6,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,00

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 631,29	R\$ 0,63
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,63
					VALOR:	R\$ 27,49


1.8.7. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Gueto Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,19	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 277,58	R\$ 3,08
					TOTAL Equipamento Gueto Horário:	R\$ 3,08

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,46	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,62

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 8,80	R\$ 11,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,44
					VALOR:	R\$ 15,13

1.8.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,84	R\$ 75,84
					TOTAL Material:	R\$ 75,84

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,46	R\$ 4,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024	BDI : 24,02%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>ME</th> <th>ORF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE/SE</td> <td>202405</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>07/0024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>025.º DOM DEBONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/0003</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>202408 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>65,08%</td> <td>47,67%</td> <td>07/0024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	ME	ORF	ORSE/SE	202405	112,54%	70,11%	07/0024	SEINFRA/CE	025.º DOM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/0003	SEINFRA/CE	202408 COM DEBONERAÇÃO	65,08%	47,67%	07/0024	SEINFRA/CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSAO	HORA	ME	ORF																								
	ORSE/SE	202405	112,54%	70,11%	07/0024																								
SEINFRA/CE	025.º DOM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/0003																									
SEINFRA/CE	202408 COM DEBONERAÇÃO	65,08%	47,67%	07/0024																									
SEINFRA/CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE																												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE																												

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 720,10	R\$ 2,70
TOTAL Serviço:					R\$ 2,70
VALOR:					R\$ 95,24



1.8.9. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,42	R\$ 19,36
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,90	R\$ 58,19
TOTAL Material:						R\$ 77,55


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,16	R\$ 14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,46	R\$ 11,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,58
VALOR:						R\$ 103,12

1.8.10. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 6,57	R\$ 4,34
TOTAL Material:						R\$ 4,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,16	R\$ 5,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,46	R\$ 4,25
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 14,15

1.9.1. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 71,94	R\$ 71,94
TOTAL Material:						R\$ 71,94
VALOR:						R\$ 71,94

1.9.2. S09082 Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem) (m)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109368	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	ORSE	m	1,00000000	R\$ 25,80	R\$ 25,80
TOTAL Material:						R\$ 25,80
VALOR:						R\$ 25,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	NDRA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORRE/SE	2024/06	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA/CE	2024/06 COM DESONERAÇÃO	86,26%
			SEINFRA/CE	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,40	R\$ 22,40
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,09	R\$ 34,70
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,00	R\$ 2,04
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,72	R\$ 6,02
I2045	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,71	R\$ 23,43
TOTAL Material:					R\$ 88,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
I2391	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,16	R\$ 26,58
I2543	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,46	R\$ 20,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,15
VALOR:					R\$ 178,73

1.9.4. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
I8232	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,64	R\$ 8,64
TOTAL Material:					R\$ 10,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
I0498	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63
VALOR:					R\$ 31,97

1.9.5. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,10
I2296	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,49	R\$ 11,12
I2339	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,18	R\$ 1,65
I2387	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
I2407	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.336,92	R\$ 46,74
I1728	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,20	R\$ 1,70
I2441	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 71,44	R\$ 41,29
TOTAL Material:					R\$ 106,10

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROBA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	08/07/2024	BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROBA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROBA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇÃO:	2024/05	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	BRINFRAÇE:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPIÇE:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	30,88%
			Correção Preços:	PRÓPRIA	0,00%

VALOR:	R\$ 149,37
--------	------------

1.9.8. 105091 VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024 (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	SINAPI	MXMES	0,00084600	R\$ 25,90	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95140	SINAPI	CHI	0,32576900	R\$ 0,07	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,02


Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004335	SINAPI	UN	1,10000000	R\$ 16,99	R\$ 18,69
00020204	SINAPI	M	1,09159000	R\$ 76,39	R\$ 83,39
TOTAL Materiais:					R\$ 102,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,35244400	R\$ 20,86	R\$ 7,35
88262	SINAPI	H	0,49342000	R\$ 24,79	R\$ 12,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,58

VALOR:	R\$ 121,68
--------	------------

1.9.7. 92550 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	SINAPI	M	6,00000000	R\$ 19,89	R\$ 119,34
00040623	SINAPI	PAR	1,00000000	R\$ 86,34	R\$ 86,34
00021142	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 27,57	R\$ 27,57
00004344	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 25,30	R\$ 101,20
00039027	SINAPI	KG	2,40000000	R\$ 13,56	R\$ 32,54
00004415	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 4,72	R\$ 18,88
00006193	SINAPI	M	3,00000000	R\$ 17,56	R\$ 52,98
00004425	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 26,44	R\$ 264,40
00004472	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 33,03	R\$ 297,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	05/07/2024	BDI: 24,32%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	22405	HORA	13,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	ORSE:	029.1 COM DESONERAÇÃO	MEB	70,1%
			ORSE:	22405 COM DESONERAÇÃO	152020	
			ORSE:	22405 COM DESONERAÇÃO	070204	
			ORSE:	PROPSA	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 1.000,52
-----------------	--------------

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,32300000	R\$ 20,86	R\$ 90,16
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,73500000	R\$ 24,79	R\$ 464,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 554,62

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92281	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 558,48	R\$ 558,48
TOTAL Serviço:						R\$ 558,48
VALOR:						R\$ 2.113,61

1.9.8. S09078 Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm (m)

Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,79	R\$ 4,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,90	R\$ 4,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,62

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109364	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 83,86	R\$ 83,86
TOTAL Material:						R\$ 83,86


Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 18,21	R\$ 22,76
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 13,85	R\$ 17,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,82
VALOR:						R\$ 133,26

1.9.9. S09101 Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm (m)

Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,79	R\$ 4,74
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	R\$ 3,90	R\$ 4,88
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 9,62

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109385	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85cm	ORSE	m	1,00000000	R\$ 89,59	R\$ 89,59
TOTAL Material:						R\$ 89,59

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S	Carpinteiro de formas ou oficial (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 18,21	R\$ 22,76
106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	R\$ 13,85	R\$ 17,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,82
VALOR:						R\$ 139,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/05	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI/CE	2024/08 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			CONCATENAR	PRÓPRIA	0,00%
			PROPRIA	0,00%	0,00%

1.9.10. C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 13,91	R\$ 3,20
11405	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 3.162,71	R\$ 53,77
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 17,00	R\$ 1,70
					TOTAL Material:	R\$ 56,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,26
					VALOR:	R\$ 101,93


11. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,36	R\$ 0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,57	R\$ 0,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,79

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005001	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00800000	R\$ 13,35	R\$ 0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 6 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	R\$ 67,67	R\$ 0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 22,19	R\$ 23,30
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	R\$ 38,65	R\$ 7,65
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	R\$ 187,94	R\$ 8,48
					TOTAL Material:	R\$ 38,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	R\$ 19,98	R\$ 4,14
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	R\$ 24,59	R\$ 2,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,89
					VALOR:	R\$ 47,20

1.9.12. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 24,36	R\$ 0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	R\$ 25,57	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		SDI : 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	RLA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇ/VE	2024/05	112,54%	70,11%	070234
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEM/PRCE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102033
		SINAFICE	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	070234
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	H	4,15000000	R\$ 1,65	R\$ 6,85
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,14600000	R\$ 148,52	R\$ 170,20
TOTAL Material:						R\$ 177,05

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	R\$ 19,98	R\$ 1,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05600000	R\$ 24,59	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,62	
VALOR:					R\$ 179,68	

1.9.13. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 24,36	R\$ 0,23
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 25,57	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,40	


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 226,76	R\$ 1,60
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 8,66	R\$ 37,52
TOTAL Material:					R\$ 39,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 22,16	R\$ 4,72
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 19,98	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,84	
VALOR:					R\$ 46,34	

1.9.14. 92612 FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	31,28000000	R\$ 8,02	R\$ 250,87
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,37800000	R\$ 38,62	R\$ 14,60
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	92,34000000	R\$ 8,45	R\$ 780,27
TOTAL Material:					R\$ 1.045,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13300000	R\$ 22,16	R\$ 47,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 19,98	R\$ 9,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	05/07/2024	BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEMPRICE	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEMPRICE	320435 COM DESONERAÇÃO	85,53%	47,57%
			ORSE/SE	PRÓPRIA	0,05%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 57,14
--	-----------

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF 07/2019	1,00000000	R\$ 270,89	R\$ 270,89
TOTAL Serviço:				R\$ 270,89
VALOR:				R\$ 1.373,74



1.9.15. S08637 Chapim de concreto pré-moldado (m)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	0,80000000	R\$ 8,88	R\$ 7,10
TOTAL Material:				R\$ 7,10

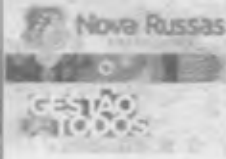
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	0,01000000	R\$ 566,47	R\$ 5,66
S11540	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	0,35000000	R\$ 109,67	R\$ 38,38
TOTAL Serviço:				R\$ 44,04
VALOR:				R\$ 51,14

1.10.1. S12292 Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,50x0,60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada (un)

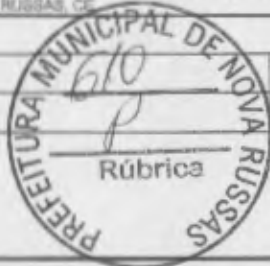
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	2,00000000	R\$ 3,80	R\$ 7,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	2,00000000	R\$ 3,90	R\$ 7,80
TOTAL Encargos Complementares:				R\$ 23,06

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100715	Cuba de embutir oval branco (Deca - ref. L-37 ou similar)	2,00000000	R\$ 72,90	R\$ 145,80
111683S	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	2,00000000	R\$ 39,95	R\$ 79,90
112057	Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula	2,00000000	R\$ 15,99	R\$ 31,98
109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	1,20000000	R\$ 20,44	R\$ 24,53
112056	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	2,00000000	R\$ 106,61	R\$ 213,22
107479	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado	1,50000000	R\$ 64,20	R\$ 96,30
106136S	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 x 1,1/2"	2,00000000	R\$ 174,20	R\$ 348,40
102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	0,90000000	R\$ 516,98	R\$ 465,28
112051	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	2,70000000	R\$ 39,16	R\$ 105,73
102257	Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	2,00000000	R\$ 109,90	R\$ 219,80
102384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	2,00000000	R\$ 47,18	R\$ 94,36
TOTAL Material:				R\$ 1.825,30

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102596S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/05	112,64%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	76,11%
			SINAPICE	2024/06 COM DESONERAÇÃO	47,42%
		Correção Financeira	PRORRBA	0,00%	0,00%

1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
1061115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 13,65	R\$ 27,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,14
					VALOR:	R\$ 1.948,45



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 118,58	R\$ 0,96
17693	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,58	R\$ 342,58
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,71	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 345,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,16	R\$ 28,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,46	R\$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,91
					VALOR:	R\$ 411,72

1.10.3. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 370,44	R\$ 488,98
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,06	R\$ 94,06
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 2,12	R\$ 1,27
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,30	R\$ 174,30
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,89	R\$ 31,89
					TOTAL Material:	R\$ 790,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,48	R\$ 35,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,16	R\$ 33,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,46	R\$ 53,53
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,57

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 631,29	R\$ 1,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 914,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,00	R\$ 223,00
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,63	R\$ 260,63
10948	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,83	R\$ 31,83
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,59	R\$ 22,59
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,15	R\$ 8,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,82%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE/SE</td> <td>2024/05</td> <td>112,04%</td> <td>70,11%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI/CE</td> <td>2024/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Correção de Preços</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	ORSE/SE	2024/05	112,04%	70,11%	07/2024	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPI/CE	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	07/2024	Correção de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																									
	ORSE/SE	2024/05	112,04%	70,11%	07/2024																									
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SINAPI/CE	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	07/2024																										
Correção de Preços	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE																													
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE																													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,93	R\$ 36,93
TOTAL Material:						R\$ 602,13

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,10	R\$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,48	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 85,16
VALOR:						R\$ 687,29



1.10.5. 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	R\$ 8,15	R\$ 8,15
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,96	R\$ 100,96
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,85	R\$ 3,40
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,38	R\$ 14,38
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,35	R\$ 57,35
TOTAL Material:					R\$ 184,24	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,10	R\$ 52,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,48	R\$ 64,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,10
VALOR:						R\$ 301,34


1.10.6. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,36	R\$ 0,20
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,63	R\$ 44,63
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,13	R\$ 449,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,40	R\$ 18,80
TOTAL Material:					R\$ 512,76	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,10	R\$ 55,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,48	R\$ 68,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,48
VALOR:						R\$ 636,24

1.10.7. S09756 Bancada em aço inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m c/ 02 cubas 50x40x30cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula, sifão cromados, exclusiva torneira (un)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,00000000	R\$ 3,83	R\$ 7,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 05/07/2024		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	VEREADOR	HORA	MES	REV.
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	598,1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	10/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	90,95%	41,67%	07/2024
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,70000000	R\$ 3,60	R\$ 6,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,70000000	R\$ 3,90	R\$ 6,63
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 20,75

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10120	Bancada em chapa inox - 304, dimensões 2,13 x 0,60m, com 02 cubas de 50x40x25cm, polida ou escovada	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.142,52	R\$ 3.142,52
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 178,60	R\$ 178,60
I06157S	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,49	R\$ 59,49
					TOTAL Material:	R\$ 3.380,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	2,00000000	R\$ 18,21	R\$ 36,42
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,70000000	R\$ 18,21	R\$ 30,96
I111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,70000000	R\$ 13,65	R\$ 23,20
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,59

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,17000000	R\$ 11,77	R\$ 13,77
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03830000	R\$ 596,60	R\$ 22,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,62
					VALOR:	R\$ 3.528,49

1.10.8. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,95	R\$ 0,08
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 117,27	R\$ 117,27
					TOTAL Material:	R\$ 117,35

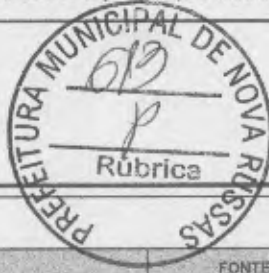
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 24,36	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	R\$ 19,98	R\$ 1,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,11
					VALOR:	R\$ 122,45

1.10.9. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,36	R\$ 0,13
					TOTAL Material:	R\$ 7,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 23,48	R\$ 5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSEISE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPICE</td> <td>2024/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,06%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSEISE	2024/05	112,54%	70,11%	07/2024	SEINFRA/CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPICE	2024/06 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	07/2024	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSEISE	2024/05	112,54%	70,11%	07/2024																									
SEINFRA/CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SINAPICE	2024/06 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	07/2024																									
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE																												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE																												



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,87
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 13,22
--------	-----------

1.10.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,16	R\$ 22,16
TOTAL Material:					R\$ 22,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08

VALOR:	R\$ 34,26
--------	-----------

1.10.11. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,25	R\$ 54,25
TOTAL Material:					R\$ 54,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,16	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,08

VALOR:	R\$ 66,33
--------	-----------

1.10.12. 95543 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,79	R\$ 18,79
TOTAL Material:					R\$ 18,79

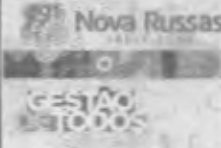
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	R\$ 24,36	R\$ 15,40
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	R\$ 19,96	R\$ 3,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,38

VALOR:	R\$ 38,17
--------	-----------

1.10.13. 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	R\$ 0,36	R\$ 0,43
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,10	R\$ 82,10
TOTAL Material:					R\$ 82,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,10	R\$ 11,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,48	R\$ 14,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	05/07/2024 BDI: 24,92%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇAMENTO:	ZIGANS	112,54%	75,11%	27/02/24
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA:	22E.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	16/02/23
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) - C/ALZANO NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA:	22A.06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/02/24
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,87
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 108,51
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,36	R\$ 0,54
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 142,96	R\$ 142,96
TOTAL Material:					R\$ 143,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,10	R\$ 18,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,48	R\$ 22,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,46

VALOR:	R\$ 183,95
--------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,59	R\$ 10,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,36
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,58	R\$ 8,78
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,50	R\$ 4,22
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,96	R\$ 5,24
10529 CHAPA COMPENSADO REBINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,95	R\$ 3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,71	R\$ 18,59
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,47	R\$ 47,38
TOTAL Material:					R\$ 98,55

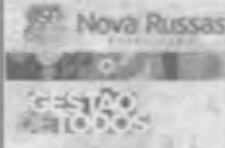
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,38

VALOR:	R\$ 297,90
--------	------------

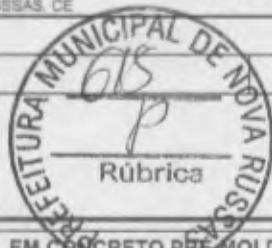
1.10.16. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,27	R\$ 38,27
TOTAL Material:					R\$ 38,27

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,32%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/CE	2024/05	112,54%	70,11%	07/02/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO (SME) DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERACAO	64,44%	47,48%	10/02/03
			SINAPI/CE	3034/06 COM DESONERACAO	65,06%	47,67%	07/02/04
			Despesa em Pessoal	PRÓPRIA	6,03%	0,00%	

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,48	R\$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
					VALOR:	R\$ 69,66



1.10.17. 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 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	R\$ 58,57	R\$ 83,60
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 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	R\$ 139,39	R\$ 97,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 181,23


Material	FORTE	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	R\$ 1.438,82	R\$ 7.194,10
TOTAL Material:					R\$ 7.194,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,80570000	R\$ 25,11	R\$ 90,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,83310000	R\$ 19,98	R\$ 56,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 147,15

Serviço	FORTE	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	R\$ 570,49	R\$ 74,96
97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,55420000	R\$ 2.052,15	R\$ 1.137,30
97738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 3.515,80	R\$ 58,76
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	R\$ 205,46	R\$ 163,18
TOTAL Serviço:					R\$ 1.434,20
VALOR:					R\$ 8.956,63

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

Serviço	FORTE	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	R\$ 12,65	R\$ 226,44
S00165 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, a=24cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/calçareia), junta=2cm	ORSE	m2	59,07000000	R\$ 135,68	R\$ 8.026,43
S00091 Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	2,15000000	R\$ 515,90	R\$ 1.109,18
S00026 Coleta e carga manual de onliho	ORSE	m3	75,70000000	R\$ 17,55	R\$ 1.328,54
S00096 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,17900000	R\$ 579,71	R\$ 103,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	VERSÃO	HORA	MSZ	NET
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	1000001
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	202408 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	0712024
			Gençalga Nova	PRCPRA	0,00%	0,00%	

S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	75,70000000	R\$ 52,80	R\$ 3.981,82
S00110	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 01 uso, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	1,79000000	R\$ 187,40	R\$ 335,45
S09967	Joelho 90º pvc rígido soldável d=150mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	1,00000000	R\$ 66,70	R\$ 66,70
S00145	Leje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	14,04000000	R\$ 127,37	R\$ 1.788,27
S02658	Lastro de brita 3	ORSE	m3	32,67000000	R\$ 187,89	R\$ 6.131,83
S01533	Tubo pvc rígido classe borbocha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	ORSE	m	3,50000000	R\$ 56,56	R\$ 197,96
TOTAL Serviço:						R\$ 23.298,40
VALOR:						R\$ 23.294,46

1.10.19. C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO Ø=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05721	RESERVATÓRIO PRÉ-MOLDADO ELEVADO CILINDRICO Ø=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M, CISTERNA CAP.=4,5M3, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO, ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23.815,55	R\$ 23.815,55
TOTAL Material:						R\$ 23.815,55

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	R\$ 48,92	R\$ 244,60
TOTAL Serviço:						R\$ 244,60
VALOR:						R\$ 23.860,14


1.10.20. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

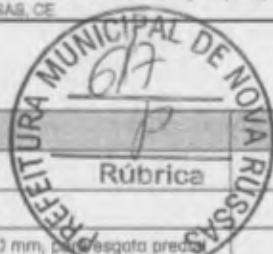
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 63,36	R\$ 15,84
00253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 877,15	R\$ 877,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,36	R\$ 1,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,94	R\$ 5,94
02218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,95	R\$ 119,70
02284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,53	R\$ 65,53
TOTAL Material:						R\$ 1.085,54

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,10	R\$ 47,75
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,48	R\$ 58,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,53
VALOR:						R\$ 1.204,07

1.10.21. S01683 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,83	R\$ 1,53
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	R\$ 3,90	R\$ 1,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 05/07/2024	BDI: 24,32%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>IMP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>97/2004</td> </tr> <tr> <td>SINAFRACE</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,44%</td> <td>47,86%</td> <td>10/2002</td> </tr> <tr> <td>SINAFRICE</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,08%</td> <td>47,67%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Compreensão Prorata</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	IMP	ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	97/2004	SINAFRACE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,86%	10/2002	SINAFRICE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,67%	07/2024	Compreensão Prorata	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	IMP																									
ORSE	2024/05	112,54%	70,11%	97/2004																									
SINAFRACE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,86%	10/2002																									
SINAFRICE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	65,08%	47,67%	07/2024																									
Compreensão Prorata	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE																												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE																												



TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,09
--------------------------------	----------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 68,79	R\$ 1,03
I000135 Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 15,01	R\$ 0,75
I035205 Joelho pvc, soldável, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 6,42	R\$ 12,84
I109085 Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,74	R\$ 14,74
I098365 Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 11,52	R\$ 46,08
TOTAL Material:					R\$ 75,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 18,21	R\$ 7,28
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	R\$ 13,65	R\$ 5,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,74

VALOR:	R\$ 91,29
--------	-----------

1.10.22. S01679 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,83	R\$ 2,49
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,65000000	R\$ 3,90	R\$ 2,54
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 5,03


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03900000	R\$ 68,79	R\$ 2,68
I035165 Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,81	R\$ 5,43
I035175 Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,63	R\$ 4,89
I037675 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,90	R\$ 0,18
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,09000000	R\$ 60,33	R\$ 5,43
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,08000000	R\$ 66,25	R\$ 3,98
I098355 Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	4,00000000	R\$ 5,03	R\$ 20,12
TOTAL Material:					R\$ 42,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I026965 Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 18,21	R\$ 11,84
I061115 Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,65000000	R\$ 13,65	R\$ 8,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,71

VALOR:	R\$ 68,41
--------	-----------

1.10.23. S01678 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,83	R\$ 1,15
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 2,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	202408	112,94%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPRACE	808.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			BRAPICE	202408 COM DESONERAÇÃO	85,00%
			CONCEPÇÕES	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01500000	R\$ 68,79	R\$ 1,03
I00013S Estopa	ORSE	kg	0,05000000	R\$ 15,01	R\$ 0,75
I03518S Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,93	R\$ 8,79
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,20000000	R\$ 0,90	R\$ 0,18
I01703 Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,06000000	R\$ 60,33	R\$ 3,62
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02300000	R\$ 66,25	R\$ 1,52
I07097S Te sanitário, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
I09838S Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	8,00000000	R\$ 8,31	R\$ 66,48
TOTAL Material:					R\$ 88,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02696S Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 18,21	R\$ 5,46
I06111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,56
VALOR:					R\$ 100,02

1.10.24. 89714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02470000	R\$ 1,83	R\$ 0,05
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 12,27	R\$ 12,94
TOTAL Material:					R\$ 12,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 20,36	R\$ 9,05
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,36	R\$ 10,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,88
VALOR:					R\$ 32,84

1.10.25. S01200 Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm (un)

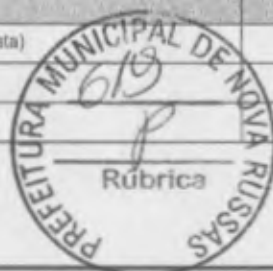
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,83	R\$ 3,20
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,80	R\$ 2,85
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,90	R\$ 8,19
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 14,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138 Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,00850000	R\$ 68,79	R\$ 0,65
I00013S Estopa	ORSE	kg	0,25000000	R\$ 15,01	R\$ 3,75
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
I02036 Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,13500000	R\$ 66,25	R\$ 8,94
I09868S Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	ORSE	m	7,00000000	R\$ 3,45	R\$ 24,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BARRIO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BARRIO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BARRIO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	202405	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	202406 COM DESONERAÇÃO	44,44%
			SEINFRA	202406 COM DESONERAÇÃO	30,00%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 38,39
-----------------	-----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02696S Encanador ou bombelro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 18,21	R\$ 15,21
04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,21	R\$ 13,66
05111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 13,65	R\$ 28,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,54
VALOR:					R\$ 110,08



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 63,36	R\$ 0,04
1885 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 61,02	R\$ 0,02
02201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,58	R\$ 8,65
TOTAL Material:					R\$ 8,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,48	R\$ 3,05
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,53
VALOR:					R\$ 14,24

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 63,36	R\$ 0,51
0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,65	R\$ 2,65
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 61,02	R\$ 0,18
TOTAL Material:					R\$ 3,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 23,48	R\$ 4,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,67
VALOR:					R\$ 11,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 63,36	R\$ 0,76
1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 61,02	R\$ 0,27
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,12	R\$ 4,12
TOTAL Material:					R\$ 5,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,10	R\$ 3,63
02320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 23,48	R\$ 4,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	09/07/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	ORSE	11,254%
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SINAPICE:	OR, I COM DESONERAÇÃO	34,44%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPICE:	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,26%
			CONCEPTEC	PROPIA	0,02%



TOTAL Mão de Obra:	RS 6,09
VALOR:	R\$ 13,25

1.11.1. S13672 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k de g-light ou similar - Rev 01_11/2021 (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,76	R\$ 1,88
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,90	R\$ 1,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 3,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114478 Luminária plafon de sobrepor em LED 29,5x29,5 cm, 24w 4000K bivolt, Avant ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 69,90	R\$ 69,90
TOTAL Material:					R\$ 69,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,10
106111S Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 13,65	R\$ 6,82
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,94
VALOR:					R\$ 89,65

1.11.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR OU EMBUTIR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,30	R\$ 11,30
TOTAL Material:					R\$ 11,30


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 21,33	R\$ 7,89
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,42	R\$ 9,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 17,30
VALOR:					R\$ 28,59

1.11.3. S12368 Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,76	R\$ 3,76
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,90	R\$ 3,90
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,66

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
139357S Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,86	R\$ 15,72
113216 Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lâmpadas tubled de 20w	ORSE	un	1,00000000	R\$ 171,13	R\$ 171,13
TOTAL Material:					RS 186,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 06/07/2024		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE:	VERBAO	HORA MES RES.
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	232455	112,91% 76,11% 07/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEN/FRACE	82% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			SEN/AR/CE	2024/08 COM DESONERAÇÃO	85,02% 47,87% 07/2024
			Orçamento Tipica	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

106111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,86
					VALOR:	R\$ 226,34



1.11.4. S12870 Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 3,78	R\$ 1,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 3,90	R\$ 1,17
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 3,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13646	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
					TOTAL Material:	R\$ 39,90

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 18,21	R\$ 9,10
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	R\$ 13,65	R\$ 4,10
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,21
					VALOR:	R\$ 56,13


1.11.5. S12910 Poste decorativo 2 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,80	R\$ 5,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	R\$ 3,90	R\$ 5,85
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 11,55

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13673	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lumens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 363,96	R\$ 363,96
I13668	Poste de aço galv. oônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m, com tubo diam. = 64mm	ORSE	un	3,20000000	R\$ 620,25	R\$ 1.984,80
I13672	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para 02 luminárias, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 119,74	R\$ 119,74
					TOTAL Material:	R\$ 2.488,50

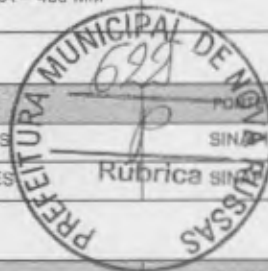
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 18,21	R\$ 27,32
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,50000000	R\$ 13,65	R\$ 20,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,80

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 570,30	R\$ 159,68
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,28000000	R\$ 52,60	R\$ 14,73
					TOTAL Serviço:	R\$ 174,41
					VALOR:	R\$ 2.722,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MOB	REF.
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/EE	2024/05	112,64%	70,11%	07/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
			SINAPI/CE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	07/2024
			Composição Propria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.11.6. 98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,93	R\$ 40,93
TOTAL Material:						R\$ 40,93
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	R\$ 25,11	R\$ 3,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10880000	R\$ 19,98	R\$ 2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,65
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R\$ 258,89	R\$ 3,65
TOTAL Serviço:						R\$ 3,65
VALOR:						R\$ 50,22



1.11.7. I8525 TAMPAS PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8525	TAMPAS PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,91	R\$ 45,91
TOTAL Material:						R\$ 45,91
VALOR:						R\$ 45,91

1.11.8. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

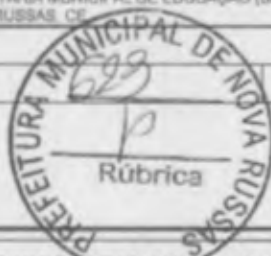
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,63	R\$ 16,96
TOTAL Material:						R\$ 16,96
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,92
VALOR:						R\$ 23,88

1.11.9. S11006 Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA) (un)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,01000000	R\$ 3,80	R\$ 0,04
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,04
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11896	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
TOTAL Material:						R\$ 1,79
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	VERBAO	NORA	MFA	RFP
LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	ORSE	COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	070004
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	070004
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,01000000	R\$ 18,21	R\$ 0,18
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,18
					VALOR:	R\$ 2,00



1.11.10. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,28	R\$ 53,28
					TOTAL Material:	R\$ 53,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,10	R\$ 45,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,15	R\$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,82

VALOR: R\$ 128,10

1.11.11. S00681 Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021) (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,05000000	R\$ 3,76	R\$ 0,19
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,19

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
					TOTAL Material:	R\$ 5,00


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,05000000	R\$ 18,21	R\$ 0,91
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,91

VALOR: R\$ 6,08

1.11.12. C4941 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 62,04	R\$ 248,16
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 189,76	R\$ 2.037,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.285,30

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 8,25	R\$ 49,50
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,47	R\$ 88,41
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 23,71	R\$ 592,75
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 357,28	R\$ 1.071,84
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 80,01	R\$ 400,05
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,82	R\$ 8,46
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,39	R\$ 31,17
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,00000000	R\$ 88,54	R\$ 888,88

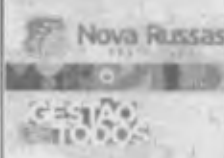
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,02%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2324/05	112,64%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	BRAPR/CE	322.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			BRAPR/CE	322.426 COM DESONERAÇÃO	93,08%
			Genesys/RS	PROFISA	0,08%
					0,00%

19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 29,55	R\$ 265,95
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,04	R\$ 30,12
11649	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,41	R\$ 37,23
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 192,51	R\$ 577,53
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 13,74	R\$ 137,40
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 18" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,26	R\$ 73,04
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,01	R\$ 4,04
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.367,66	R\$ 1.367,66
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,15	R\$ 1.324,15
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,03	R\$ 805,03
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 8,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21.919,19	R\$ 21.919,19
TOTAL Material:						R\$ 29.852,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,10	R\$ 305,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,15	R\$ 386,40
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,06	R\$ 464,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,46	R\$ 295,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.452,32



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,14	R\$ 2.244,90
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,62	R\$ 37,24
C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 159,23	R\$ 6.369,20
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,79	R\$ 1.018,74
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPAS CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,85	R\$ 473,85
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,93	R\$ 19,86
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,18	R\$ 24,36
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
C1027	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 99,13	R\$ 198,26
C4817	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 961,05	R\$ 961,05
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,79	R\$ 142,11
C1193	ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 92,48	R\$ 1.109,76
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 126,10	R\$ 766,60
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 139,06	R\$ 8,34
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,81	R\$ 15,24
C1716	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=110mm (4")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 47,60	R\$ 285,60
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,74	R\$ 278,18
C2456	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 240MM2	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 36,39	R\$ 307,12
TOTAL Serviço:						R\$ 14.272,17
VALOR:						R\$ 47.662,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>NORA</th> <th>MOB</th> <th>ROP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORÇOME</td> <td>2024/00</td> <td>112,54%</td> <td>10,11%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA/CE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPICE</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,09%</td> <td>47,97%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>Compreens. Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	NORA	MOB	ROP	ORÇOME	2024/00	112,54%	10,11%	07/2024	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SINAPICE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	80,09%	47,97%	07/2024	Compreens. Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	NORA	MOB	ROP																									
	ORÇOME	2024/00	112,54%	10,11%	07/2024																									
SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																										
SINAPICE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	80,09%	47,97%	07/2024																										
Compreens. Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE																													
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE																													

1.11.13. C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 47,49	R\$ 48,44
TOTAL Material:					R\$ 48,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,10	R\$ 6,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 24,15	R\$ 8,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,70
VALOR:					R\$ 63,14



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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,59	R\$ 10,00
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,36
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 83,58	R\$ 6,69
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 100,50	R\$ 5,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,96	R\$ 5,76
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,95	R\$ 3,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,71	R\$ 12,78
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,47	R\$ 47,47
TOTAL Material:					R\$ 92,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,16	R\$ 68,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,46	R\$ 88,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 187,67
VALOR:					R\$ 280,08

1.11.15. C0549 CABO EM PVC 1000V 150MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10368 CABO EM PVC 1000V 150MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 101,75	R\$ 103,78
TOTAL Material:					R\$ 103,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 19,10	R\$ 10,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	R\$ 24,15	R\$ 13,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,66
VALOR:					R\$ 128,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE.	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,32%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE.	FORTE	VERBA	MORA
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE.	SEINFRA	208,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE.	SEINFRA	202400 COM DESONERAÇÃO	80,26%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.11.16. C0595 CAIXA DE ALUMINIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961 CX. ALUMINIO FUND. (40X40X15)CM. C/ TAMPA CEGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,24	R\$ 304,24
TOTAL Material:					R\$ 304,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 19,10	R\$ 14,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,15	R\$ 18,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,44



VALOR: R\$ 336,68

1.11.17. C1192 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11074 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 31,24	R\$ 31,24
TOTAL Material:					R\$ 31,24

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,15	R\$ 19,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,60

VALOR: R\$ 65,84

1.11.18. C1026 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,50	R\$ 23,50
TOTAL Material:					R\$ 23,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,15	R\$ 24,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,25

VALOR: R\$ 66,75

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


Material	FORTE	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	R\$ 133,83	R\$ 133,83
TOTAL Material:					R\$ 133,83

VALOR: R\$ 133,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,19	R\$ 134,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	05/07/2024		BDI:	24,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	REF:
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇOSSE	202406	112,84%	70,11%	070204
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRADE	03E,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102025
			SINAPICE	202408 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,87%	070204
			Contabilidade Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



		TOTAL Material:	R\$ 134,19			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,15	R\$ 14,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,95	
VALOR:					R\$ 160,14	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 23,71	R\$ 71,13
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,00	R\$ 82,00
TOTAL Material:					R\$ 221,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,15	R\$ 36,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,08	
VALOR:					R\$ 324,91	

1.11.22. 101898 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 / 800 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 526,00	R\$ 526,00
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 85 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 8,03	R\$ 24,09
TOTAL Material:					R\$ 550,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 21,33	R\$ 28,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,42	R\$ 33,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 61,86	
VALOR:					R\$ 611,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,13	R\$ 60,13
TOTAL Material:					R\$ 60,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,10	R\$ 17,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,15	R\$ 21,74
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,93	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/06	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/SE	028,1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SNAPICE	2024/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%
					10/2024
					07/2024
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 99,06
--------	-----------

1.11.24. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,09	R\$ 11,09
TOTAL Material:					R\$ 11,09

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 24,06
--------	-----------

1.11.25. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,60	R\$ 18,60
TOTAL Material:					R\$ 18,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,10	R\$ 5,73
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,15	R\$ 7,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,98

VALOR:	R\$ 31,57
--------	-----------

1.11.26. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,32	R\$ 41,32
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,65	R\$ 40,65
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,60	R\$ 33,60
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,84	R\$ 136,84
TOTAL Material:					R\$ 252,41

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,10	R\$ 57,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,15	R\$ 72,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,75

VALOR:	R\$ 382,16
--------	------------

1.11.27. S12229 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 36 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	7,20000000	R\$ 3,76	R\$ 27,07
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,80000000	R\$ 3,80	R\$ 6,84
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,70000000	R\$ 3,90	R\$ 10,53
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 44,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE	VERSAO	2024/05	HORA	112,54%	MES	72,11%	R\$
LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	Q28,1 COM DESONERAÇÃO			84,44%		47,48%		100023
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	702406 COM DESONERAÇÃO			55,98%		47,57%		370024
			PROFISA			3,00%		0,00%		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102532	Quadro de distribuição de embulir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 543,95	R\$ 543,95
TOTAL Material:						R\$ 543,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	7,20000000	R\$ 18,21	R\$ 131,11
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,80000000	R\$ 18,21	R\$ 32,78
106111S	Serventa de obras (horista)	ORSE	h	2,70000000	R\$ 13,65	R\$ 36,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 200,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
387296S	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l, af_08/2019	ORSE	m3	0,01700000	R\$ 543,64	R\$ 9,24
TOTAL Serviço:						R\$ 9,24

VALOR:	R\$ 798,17
---------------	-------------------

1.11.28. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,11	R\$ 2,16
TOTAL Material:						R\$ 2,16

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,10	R\$ 2,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,15	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,76

VALOR:	R\$ 6,91
---------------	-----------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,50	R\$ 3,57
TOTAL Material:						R\$ 3,57


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,10	R\$ 2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,15	R\$ 2,90
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19

VALOR:	R\$ 8,76
---------------	-----------------

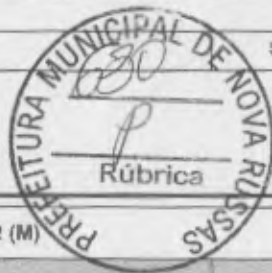
1.11.30. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,16	R\$ 4,24
TOTAL Material:						R\$ 4,24

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,10	R\$ 2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORÇESE	232405	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SEINFRA	202405 COM DESONERAÇÃO	80,05%
			SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%
					6,30%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,15	R\$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,62
					VALOR:	R\$ 9,87



1.11.31. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,33	R\$ 9,52
					TOTAL Material:	R\$ 9,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,15	R\$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,05

VALOR: R\$ 15,57

1.11.32. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,37	R\$ 11,60
					TOTAL Material:	R\$ 11,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,10	R\$ 3,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,15	R\$ 3,86
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,92

VALOR: R\$ 18,52

1.11.33. C0557 CABO EM PVC 1000V 95MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0377	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 63,09	R\$ 64,35
					TOTAL Material:	R\$ 64,35

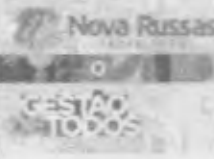
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,10	R\$ 6,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,15	R\$ 8,69
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,57

VALOR: R\$ 79,92

1.11.34. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,35	R\$ 9,35
					TOTAL Material:	R\$ 9,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	06/07/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	BDI:	24,92%			
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VIGIÂNCIA	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	ORÇ/SE	13,54%	70,11%	070204	
			SEINFRA	08,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	100023
			SHAPICU	202406 COM DESONERAÇÃO	80,08%	47,87%	070204
				RECPSA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,08
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 18,43
--------	-----------

1.11.35. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
TOTAL Material:					R\$ 10,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,10	R\$ 5,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,15	R\$ 7,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,54
VALOR:					R\$ 23,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,44	R\$ 8,44
TOTAL Material:					R\$ 8,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,10	R\$ 4,01
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,15	R\$ 5,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,08
VALOR:					R\$ 17,52

1.11.37. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,90	R\$ 14,90
TOTAL Material:					R\$ 14,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,10	R\$ 7,07
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,15	R\$ 8,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,01
VALOR:					R\$ 30,90

1.11.38. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71
TOTAL Material:					R\$ 20,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,10	R\$ 10,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,15	R\$ 12,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSEISE	202406	112,84%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI	202406 COM DESONERAÇÃO	47,48%
				85,00%	47,57%
				0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,92
VALOR:	R\$ 43,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,90	R\$ 2,90
TOTAL Material:					R\$ 2,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 19,10	R\$ 0,96
12312	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,15	R\$ 1,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,17
VALOR:					R\$ 5,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,36	R\$ 2,36
TOTAL Material:					R\$ 2,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,10	R\$ 2,86
12312	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,15	R\$ 3,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,48
VALOR:					R\$ 8,85

1.11.41. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001671	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,66	R\$ 3,66
TOTAL Material:					R\$ 3,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 21,33	R\$ 4,74
88264	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 25,42	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,38
VALOR:					R\$ 14,03

1.11.42. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 3,62	R\$ 3,68
TOTAL Material:					R\$ 3,68

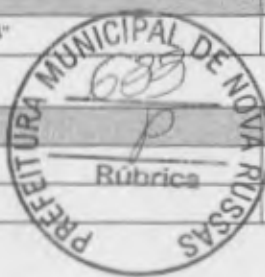
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 21,33	R\$ 2,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFV
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/06	112,54%	70,11%	07/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	10/2023
			SEINFRA/CE	3034/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	01/2024
			SEINFRA/CE	Propria	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 25,42	R\$ 3,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 6,27
VALOR:						R\$ 9,93

1.11.43. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,57	R\$ 4,57
TOTAL Material:					R\$ 4,57	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,10	R\$ 3,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,15	R\$ 4,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,36	
VALOR:					R\$ 11,92	



1.11.44. C1190 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)


Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 17,08	R\$ 17,08
TOTAL Material:					R\$ 17,08	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,10	R\$ 9,55
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,15	R\$ 12,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,63	
VALOR:					R\$ 38,71	

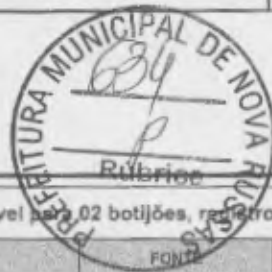
1.11.45. C1238 ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 83,58	R\$ 0,02
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,96	R\$ 0,03
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,71	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,05	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,16	R\$ 3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,46	R\$ 1,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,47	
VALOR:					R\$ 5,52	

1.11.46. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,10	R\$ 4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,48	R\$ 2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA:	08/07/2024			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	VERSAO:	2024/06 COM DESONERAÇÃO			
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSESE:	113,54%	70,11%	07/2024	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA:	84,44%	47,44%	10/2023	
			SINAPICE:	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%	07/2024
			Composição Programada:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,13
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 7,12
--------	----------

1.12.1. S12211 Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusiva botijões (pt)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,83500000	R\$ 3,83	R\$ 3,20
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,75000000	R\$ 3,80	R\$ 2,85
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,10000000	R\$ 3,90	R\$ 8,19
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 14,24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00400S	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e parafuso de fixação	ORSE	un	2,00000000	R\$ 1,57	R\$ 3,14
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00120000	R\$ 111,43	R\$ 0,13
I04375S	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,12
I01379S	Cimento portland composto cp f-32	ORSE	kg	0,15000000	R\$ 0,78	R\$ 0,12
I07546	Conector fema de cobre, solda e rosca 22mm x 3/4" (instal.gás)	ORSE	un	2,00000000	R\$ 11,89	R\$ 23,78
I39871S	Cotovelo bronze/latao (ref 707-3) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22mm x 3/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 22,36	R\$ 67,08
I12715S	Cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	3,00000000	R\$ 11,02	R\$ 33,06
I03146S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	ORSE	un	0,07850000	R\$ 3,00	R\$ 0,24
I03768S	Lixa em folha para ferro, numero 150	ORSE	un	0,25000000	R\$ 2,68	R\$ 0,67
I39897S	Pasta para solda de tubos e conexões de cobre (embalagem com 250 g)	ORSE	un	0,00600000	R\$ 50,40	R\$ 0,30
I04889S	Plug ou bujão de ferro galvanizado, de 3/4"	ORSE	un	3,00000000	R\$ 6,22	R\$ 18,66
I12734S	Ta de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 22 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 14,15	R\$ 14,15
I39668S	Tubo de cobre flexível, d = 3/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalações gas residenciais e comerciais	ORSE	m	3,00000000	R\$ 57,63	R\$ 172,89
I11749S	Valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4" (ref 1552-b)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 59,17	R\$ 59,17
TOTAL Material:						R\$ 393,51


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,83500000	R\$ 18,21	R\$ 15,21
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,75000000	R\$ 18,21	R\$ 13,66
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,10000000	R\$ 13,85	R\$ 28,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,54

VALOR:	R\$ 465,20
--------	------------

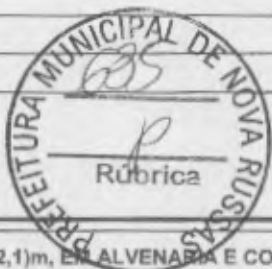
1.12.2. C2566 TUBO COBRE D= 22mm (3/4") CLASSE E (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00010000	R\$ 49,90	R\$ 0,00
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00020000	R\$ 147,13	R\$ 0,03
I2176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,70	R\$ 49,19
TOTAL Material:						R\$ 49,22

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 06/07/2024		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VIGIAD	HORA	MEB	REP.
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/05	112,54%	70,11%	07/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,44%	10/2023
			SINAPICE	2024/06 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	07/2024
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,10	R\$ 2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,48	R\$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,96
					VALOR:	R\$ 55,18



1.12.3. C0729 CASA DE GÁS (GLP) (1.8X2,1)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 7,10	R\$ 102,95
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 16,53	R\$ 7,44
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 119,58	R\$ 21,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 100,50	R\$ 18,69
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 0,96	R\$ 12,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,71	R\$ 60,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 31,88	R\$ 43,04
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 108,68	R\$ 65,21
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 2,14	R\$ 1,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,53	R\$ 119,25
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,47	R\$ 56,16
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,68	R\$ 6,70
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,60000000	R\$ 28,81	R\$ 43,22
					TOTAL Material:	R\$ 558,57


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,10	R\$ 28,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	R\$ 24,16	R\$ 253,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,46	R\$ 221,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 503,85
					VALOR:	R\$ 1.062,41

1.12.4. G0805 ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G0805	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 3/8" OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,48	R\$ 52,48
					TOTAL Material:	R\$ 52,48
					VALOR:	R\$ 52,48

1.13.1. S01511 Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	R\$ 3,90	R\$ 0,39
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 0,39
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
110892S	Extintor de Incendio portátil com carga de pó químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	R\$ 232,00	R\$ 232,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE:	VERSAO:	MORA:	MEE:	
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE:	202405	12,54%	70,11%	072004
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	102023
			SEINAPCE:	202405 COM DESONERAÇÃO	88,80%	47,67%	072004
			CONSTITUICAO PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra							TOTAL Material:	R\$ 232,00
061115	Servente de obras (horista)		FONTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL:	
			ORSE	h	0,10000000	R\$ 13,65	R\$ 1,36	
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,37
							VALOR:	R\$ 233,74



1.13.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,22	R\$ 0,37	
						TOTAL Material:	R\$ 0,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,10	R\$ 15,28	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,52
						VALOR:	R\$ 51,89

1.13.3. 00037556 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,91	R\$ 28,91	
						TOTAL Material:	R\$ 28,91
						VALOR:	R\$ 28,91


1.13.4. 00037558 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,61	R\$ 46,61	
						TOTAL Material:	R\$ 46,61
						VALOR:	R\$ 46,61

1.13.5. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00	
						TOTAL Material:	R\$ 25,00
						VALOR:	R\$ 25,00

1.14.1. 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024/05	HORA	112,54%
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEMFRACE	026,1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPICE	2024/05 COM DESONERAÇÃO	REF	07/2024
			Composição Própria	PRÓPRIA	0,02%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	R\$ 1,83	R\$ 0,03
00009658	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05480000	R\$ 4,05	R\$ 4,27
TOTAL Material:					R\$ 4,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 20,36	R\$ 5,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	R\$ 24,36	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,42	
VALOR:					R\$ 15,69	

1.14.2. 89866 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40	R\$ 0,44
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 69,56	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 1,72	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 20,36	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 24,36	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,94	
VALOR:					R\$ 6,64	

1.14.3. 89867 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R\$ 61,40	R\$ 0,44
00003500	JOELHO PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,46	R\$ 1,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	R\$ 1,83	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R\$ 89,56	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 2,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 20,36	R\$ 2,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	R\$ 24,36	R\$ 2,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,94	
VALOR:					R\$ 7,39	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	VERSÃO	MORA	MEB	REF.
LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028.1	COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%	19/03/23
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPI/CE	703408	COM DESONERAÇÃO	65,89%	47,57%	31/03/24
		Descontos Prorata		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,08	R\$ 1,45
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,22	R\$ 3,10
TOTAL Material:					R\$ 4,73	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	
VALOR:					R\$ 21,07	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,29	R\$ 1,01
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,78	R\$ 1,53
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,70	R\$ 0,18
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,20	R\$ 3,77
TOTAL Material:					R\$ 6,49	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,10	R\$ 6,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,16	R\$ 9,68
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,35	
VALOR:					R\$ 22,85	

1.15.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 32,63	R\$ 7,46
TOTAL Material:					R\$ 7,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,98	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,56	
VALOR:					R\$ 15,00	

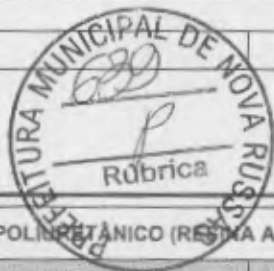
1.15.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,12	R\$ 1,48
TOTAL Material:					R\$ 1,76	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,10	R\$ 3,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNELIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	RUA CORNELIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024M5	112,54% 70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPICE	302408 COM DESONERAÇÃO	85,08% 47,57%
				PRCPRIA	0,00% 0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,16	R\$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,07
					VALOR:	R\$ 12,83



1.15.5. 102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETANICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01330000	R\$ 21,00	R\$ 0,28
00010478 VERNIZ A BASE RESINA ALQUÍDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	L	0,13280000	R\$ 41,69	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 5,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47180000	R\$ 26,83	R\$ 12,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,56
VALOR:					R\$ 18,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,88	R\$ 10,50
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
TOTAL Material:					R\$ 11,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,10	R\$ 3,44
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,16	R\$ 4,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,27
VALOR:					R\$ 19,47


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 443,80	R\$ 443,80
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,37	R\$ 25,48
TOTAL Material:					R\$ 469,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,16	R\$ 48,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,46	R\$ 7,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,70
VALOR:					R\$ 524,98

1.16.2. SMENR012 QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6mm FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50x0,90)m (UND)

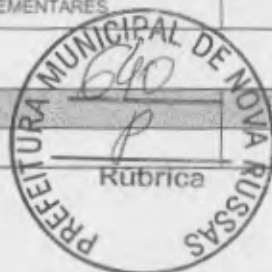
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11568 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,90	R\$ 7,20
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 6,37	R\$ 50,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE	VERSÃO	NORA	MES	REP.
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSEGE	2024/05	112,54%	70,11%	07/2024
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023
			SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO	35,35%	47,67%	07/2024
				CONCEPÇÕES	PROPRIA	0,00%	0,00%

12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,25000000	R\$ 253,08	R\$ 570,78
					TOTAL Material:	R\$ 626,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 20,12	R\$ 16,50
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 20,90	R\$ 17,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	2,25000000	R\$ 49,39	R\$ 111,13
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,13
					VALOR:	R\$ 773,71




6.3. 00037539 PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 25,00	R\$ 25,00
					TOTAL Material:	R\$ 25,00
					VALOR:	R\$ 25,00

1.16.4. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 0,10	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,08

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	R\$ 7,10	R\$ 237,85
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	R\$ 16,53	R\$ 9,75
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 119,58	R\$ 59,79
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 100,60	R\$ 16,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	R\$ 0,96	R\$ 6,99
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 69,64	R\$ 229,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	R\$ 0,71	R\$ 79,52
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	R\$ 8,45	R\$ 15,21
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 32,44	R\$ 27,57
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	R\$ 31,88	R\$ 35,07
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	R\$ 72,90	R\$ 317,12
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	R\$ 2,14	R\$ 4,49
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 100,60	R\$ 38,19
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 14,20	R\$ 6,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	R\$ 6,05	R\$ 13,61
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 90,42	R\$ 994,62
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	R\$ 121,68	R\$ 1.277,64
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	R\$ 28,61	R\$ 24,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%																								
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSEISE</td> <td>2024/05</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2024/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,08%</td> <td>47,57%</td> <td>07/2024</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSEISE	2024/05	112,54%	70,11%	07/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SEINFRA	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%	07/2024	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSEISE	2024/05	112,54%	70,11%	07/2024																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																									
SEINFRA	2024/05 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,57%	07/2024																									
SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE																												
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE																												

TOTAL Material:	R\$ 3.394,19
-----------------	--------------


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 19,10	R\$ 44,69
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,10	R\$ 66,85
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	R\$ 24,16	R\$ 56,53
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,16	R\$ 84,56
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 24,16	R\$ 132,88
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	R\$ 24,16	R\$ 46,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	R\$ 18,46	R\$ 230,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 729,20
VALOR:					R\$ 4.123,54

1.16.5. S11701 Canaleta em alvenaria de bloco cerâmico, com tampa e fundo em concreto simples 15 Mpa, revestida com argamassa de cimento e areia, com seção externa 50 x 50cm (m)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00151 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:5 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	0,70000000	R\$ 47,98	R\$ 33,59
S02509 Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 10,49	R\$ 2,62
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 6,63	R\$ 9,28
S06457 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	ORSE	m3	0,01750000	R\$ 2.372,51	R\$ 41,52
S00096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,02500000	R\$ 547,50	R\$ 13,69
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,25000000	R\$ 52,80	R\$ 13,15
S03317 Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,40000000	R\$ 34,51	R\$ 48,31
TOTAL Serviço:					R\$ 162,16
VALOR:					R\$ 162,26

1.16.6. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 119,58	R\$ 1,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,71	R\$ 2,70
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 108,58	R\$ 114,11
TOTAL Material:					R\$ 118,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,16	R\$ 36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,93
VALOR:					R\$ 182,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA: 08/07/2024		BDI: 24,92%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REB:
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSESE:	2024-05	112,54%	70,11%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPICE:	2024-06 COM DESONERAÇÃO	85,09%	47,67%
			Composição Projeto:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5668)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 41,35	R\$ 41,76
TOTAL Material:					R\$ 41,76

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,10	R\$ 11,46
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,48	R\$ 14,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,55



VALOR: R\$ 67,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,59	R\$ 10,00
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,53	R\$ 0,36
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 83,58	R\$ 8,78
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 100,50	R\$ 4,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,96	R\$ 5,24
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,95	R\$ 3,60
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,71	R\$ 18,59
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,77	R\$ 0,38
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,47	R\$ 47,38
TOTAL Material:					R\$ 98,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,10	R\$ 2,20
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,10	R\$ 11,56
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,16	R\$ 2,78
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,16	R\$ 14,62
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,16	R\$ 70,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,46	R\$ 97,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,38

VALOR: R\$ 297,90

1.16.9. S12045 Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,80	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 0,95

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07550 Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 206,71	R\$ 206,71
TOTAL Material:					R\$ 206,71

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,21	R\$ 4,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BOI : 24,30%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	202406	112,54% 70,11% 07/2024
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	SEMFRACE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,44% 13/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SINAPICE	202406 COM DESONERAÇÃO	85,36% 47,87% 07/2024
			SinapiCE Programa	PRÓPRIA	3,03% 0,30%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,55
--------------------	----------

VALOR:	R\$ 212,19
--------	------------

1.16.10. S12043 Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,25000000	R\$ 3,80	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,95

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104876	Letras aço inox 20 x 20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 108,53	R\$ 108,53
TOTAL Material:						R\$ 108,53

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,25000000	R\$ 18,21	R\$ 4,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,55

VALOR:	R\$ 114,01
--------	------------

2.1. SMENR026 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA (%)


Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 104,79	R\$ 314,37
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 34,21	R\$ 290,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 605,16

VALOR:	R\$ 605,16
--------	------------

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

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENGº CIVIL
 RNP-080872891101 CREA/CE: 46931D
 CPF: 007223123-35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	DATA : 08/07/2024		BDI : 24,92%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CORNÉLIO ROSA, BAIRRO ALTO DA VISTA, NOVA RUSSAS, CE	ORSE/SE	2024-05	112,54%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO (SME) DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, CE	SEINFRA/CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	70,11%
			SINAPI/CE	763408 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			Comparação Práticas	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

SMENR010 LOGOMARCA EM MOSAICO CERÂMICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,94	R\$ 0,69
18287	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 76,90	R\$ 49,99
10800	SEINFRA	KG	6,06000000	R\$ 1,12	R\$ 6,79
11531	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 293,71	R\$ 296,94
11871	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,02	R\$ 1,60
TOTAL Material:					R\$ 356,01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11599	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,46	R\$ 27,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 80,84
VALOR:					R\$ 436,85



SMENR012 QUADRO ESCOLAR EM VIDRO TEMPERADO 6mm FIXADO COM PARAFUSO STANDOFF (2,50x0,90)mm (UND)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,90	R\$ 7,20
11580	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 6,37	R\$ 50,96
12259	SEINFRA	M2	2,25000000	R\$ 253,68	R\$ 570,78
TOTAL Material:					R\$ 628,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 20,12	R\$ 16,50
88325	SINAPI	H	0,82000000	R\$ 20,90	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1873	SEINFRA	M2	2,25000000	R\$ 49,39	R\$ 111,13
TOTAL Serviço:					R\$ 111,13
VALOR:					R\$ 773,71

SMENR026 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF CORNÉLIO ROSA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90777	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 104,79	R\$ 314,37
90780	SINAPI	H	8,50000000	R\$ 34,21	R\$ 290,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 605,16
VALOR:					R\$ 605,16


KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENG° CIVIL
 CREA/CE:46931D

KLEVER HENRIQUE TIMBO NUNES
 ENG° CIVIL
 CPF: 0908289110 / CREA/CE: 46931D
 CEP: 80722112-35