



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com educação



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

01977 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
TOTAL MAO DE OBRA					31,1
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					151,47

01979 - DESOBRSTUÇAO DE TUBULAÇÕES

Preço Adotado: 25,2500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9	16,77	15,093
12320	ENCANADOR	H	0,5	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA					25,253
Total Simples					25,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					25,25

01255 - ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 45,5600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93	15,55	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA					45,5615
Total Simples					45,56
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					45,56

01070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO O/ARGAMASSA

Preço Adotado: 8,8100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5	15,55	7,775
12391	PEDREIRO	H	0,05	20,77	1,0385
TOTAL MAO DE OBRA					8,8135
Total Simples					8,81

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A construção se faz com qualidade



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 8,81

01064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

Preço Adotado: 12,3400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7	15,55	10,885
12391	PEDREIRO	H	0,07	20,77	1,4539
TOTAL MAO DE OBRA					12,3389
Total Simples					12,34
Encargos INCLUSOS					
BDI					
TOTAL GERAL					12,34

01043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE T. OLOS S/ REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 52,8800

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	15,55	46,65
12391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					52,881
Total Simples					52,88
Encargos INCLUSOS					
BDI					
TOTAL GERAL					52,88

01047 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS

Preço Adotado: 29,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5	15,55	23,325
12391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					29,556
Total Simples					29,56
Encargos INCLUSOS					
BDI					
TOTAL GERAL					29,56

00782 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CARRINHO BASCULANTE

Preço Adotado: 21,8500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	15,55	11,196
TOTAL MAO DE OBRA					11,196
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24	44,3913	10,6539

Katyaanne Marques Mendonça
Katyaanne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança de faz e em melhor



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	10,6539
		Total Simples	21,85
		Encargos	INCLUSOS
		BDI	
		TOTAL GERAL	21,85

02599 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM
Preço Adotado: 24,0100
Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135
			TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		24,0135
			Total Simples		24,01
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		
			TOTAL GERAL		24,01

02195 - RASGO EM ALVENARIA PITUBUJAÇÕES D=16 A 20mm (1/2" A 1")
Preço Adotado: 6,2200
Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	16,77	4,1925
12320	ENCANADOR	H	0,1	20,32	2,032
			TOTAL MAO DE OBRA		6,2245
			Total Simples		6,22
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		
			TOTAL GERAL		6,22

00216 - ARMADURA DE AÇO REBARBA D= 8 A 10,0mm
Preço Adotado: 14,1300
Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MAO DE OBRA				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
			TOTAL MAO DE OBRA		3,0032
	MATERIAIS				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,5	10,925
			TOTAL MATERIAIS		11,126
			Total Simples		14,13
			Encargos		INCLUSOS
			BDI		
			TOTAL GERAL		14,13

01269 - ENCRIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")
Preço Adotado: 4,7300
Unid: M

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A modernidade se faz com tradição



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1	15,55	1,555
12391	PEDREIRO	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					4,6705
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0002	67,5	0,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,003	0,56	0,0017
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,036	1,1	0,0396
TOTAL MATERIAIS					0,0548
Total Simples					4,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					4,73

00656 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm

Preço Adotado: 56,4900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1	16,77	16,77
12320	ENCANADOR	H	1	20,32	20,32
TOTAL MAO DE OBRA					37,09
MATERIAIS					
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,07	15,54	1,0878
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,03	13,98	14,3994
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03	72,04	2,1612
11784	REBITES	KG	0,03	58,29	1,7487
TOTAL MATERIAIS					19,3971
Total Simples					56,49
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					56,49

02210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATERIAS

Preço Adotado: 14,1000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,8	15,55	12,44
12391	PEDREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA					14,1016
Total Simples					14,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					14,1

01611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM

Preço Adotado: 37,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1	15,55	17,105

Katyaanne Marques Mendonça
Katyaanne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
12391	PEDREIRO	H	0,4	20,77	8,308
				TOTAL MAO DE OBRA	25,413
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	67,5	2,241
10280	BRITA	M3	0,044	76,19	3,3524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11	0,56	6,16
				TOTAL MATERIAIS	11,7534
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	22,3108	0,8032
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,8032
				Total Simples	37,97
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	37,97

6.400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PUNHAÇÓES L=1L 5 X

Preço Adotado: 66,1900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1	10,01	10,01
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	13,8	2,07
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4	7,35	2,94
				TOTAL MATERIAIS	17,39
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,3	20,77	27,001
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	16,77	21,801
				TOTAL MAO DE OBRA	48,802
				Total Simples	66,19
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	66,19

G0217 - ARMADURA CA-60 FINA B=2,40 A 6,40mm

Preço Adotado: 12,3500

Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	20,77	1,4539
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	16,77	1,1739
				TOTAL MAO DE OBRA	2,6278
MATERIAIS					
10169	AÇO CA-60	KG	1,15	8,28	9,522
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
				TOTAL MATERIAIS	9,723
				Total Simples	12,35
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	12,35

G0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA B= 6,3 A 10,0mm

Preço Adotado: 14,1300

Unid: KG

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com educação



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	20,77	1,6616
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	16,77	1,3416
TOTAL MAO DE OBRA					3,0032
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	10,05	0,201
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	9,5	10,925
TOTAL MATERIAIS					11,126
Total Simples					14,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					14,13

02849 - CONCRETO P/V/BR - FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 426,4000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
TOTAL MAO DE OBRA					93,3
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	67,5	58,5158
10280	BRITA	M3	0,627	76,19	47,7711
11605	PEDRISCO	M3	0,209	73,9	15,4451
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349	0,56	195,44
TOTAL MATERIAIS					317,172
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714	22,3108	15,9299
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,9299
Total Simples					426,4
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					426,4

01634 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO

Preço Adotado: 134,8400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					134,84
Total Simples					134,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					134,84

02843 - IMPERMEABILIZAÇÃO O/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

Preço Adotado: 31,4100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Katyaanne Marques Mendonça
Katyaanne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com respeito



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
MATERIAIS						
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2	14,03	28,06	
					TOTAL MATERIAIS	28,06
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	H	0,2	16,77	3,354	
					TOTAL MAO DE OBRA	3,354
					Total Simples	31,41
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	31,41

01809 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 228,2500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	8	15,55	124,4	
12391	PEDREIRO	H	5	20,77	103,85	
					TOTAL MAO DE OBRA	228,25
					Total Simples	228,25
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	228,25

00973 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=11cm (1/2:3)

Preço Adotado: 59,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,12	15,55	17,416	
12391	PEDREIRO	H	1	20,77	20,77	
					TOTAL MAO DE OBRA	38,186
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,015	67,5	1,0125	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25	0,68	17	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,56	1,2208	
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	1,1	2,398	
					TOTAL MATERIAIS	21,6313
					Total Simples	59,82
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	59,82

00076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1/2:3 ESP=10 cm

Preço Adotado: 120,3200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	1,85	15,55	28,7675	
12391	PEOREIRO	H	1,6	20,77	33,232	
					TOTAL MAO DE OBRA	61,9995
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	67,5	2,052	

Katjane Marques Mendonça
Katjane Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

R



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz para o futuro



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84	0,58	48,72
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	4,55	0,56	2,548
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,55	1,1	5,005
TOTAL MATERIAIS					58,325
Total Simples					120,32
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					120,32

02020 - REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENETRADA, TRACO 1:3

Unid: M2

Preço Adotado: 43,2600

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
12391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					21,792
SERVIÇOS					
00164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,025	859,8375	21,4709
TOTAL SERVIÇOS					21,4709
Total Simples					43,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					43,26

04445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Unid: M2

Preço Adotado: 90,1700

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,72	15,55	11,196
11328	LADRILHISTA	H	0,72	20,77	14,9544
TOTAL MAO DE OBRA					26,1504
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	43,44	47,784
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2,03	16,24
TOTAL MATERIAIS					64,024
Total Simples					90,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					90,17

02434 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Unid: UN

Preço Adotado: 16,3000

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	16,77	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21	20,77	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA					7,8834
MATERIAIS					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	8,42	8,42
TOTAL MATERIAIS					8,42

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança só faz uma diferença



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 16,3
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 16,3

01494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 15,4800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	16,77	3,5217
12312	ELETRICISTA	H	0,21	20,77	4,3617
TOTAL MAO DE OBRA					7,8834
MATERIAIS					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1	7,6	7,6
TOTAL MATERIAIS					7,6
Total Simples					15,48
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					15,48

01266 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 30,3700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	16,77	6,2049
12312	ELETRICISTA	H	0,37	20,77	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA					13,8898
MATERIAIS					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1	16,48	16,48
TOTAL MATERIAIS					16,48
Total Simples					30,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					30,37

04732 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V

Preço Adotado: 23,8100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	16,77	4,8633
12312	ELETRICISTA	H	0,29	20,77	6,0233
TOTAL MAO DE OBRA					10,8866
MATERIAIS					
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	4,38	8,76
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	3,14	3,14
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,02	1,02
TOTAL MATERIAIS					12,92
Total Simples					23,81
Encargos					INCLUSOS

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com melhoria

PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

BDI
TOTAL GERAL 23,81

01479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Unid: UN

Preço Adotado: 27,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	16,77	6,2049
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	20,77	7,6849
TOTAL MAO DE OBRA					13,8898
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	13,42	13,42
TOTAL MATERIAIS					13,42
Total Simples					27,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					27,31

01480 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V

Unid: UN

Preço Adotado: 43,4200

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	16,77	8,8881
I2312	ELETRICISTA	H	0,53	20,77	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA					19,8962
MATERIAIS					
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1	23,52	23,52
TOTAL MATERIAIS					23,52
Total Simples					43,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					43,42

01489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

Unid: UN

Preço Adotado: 38,5500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	18,65	18,65
TOTAL MATERIAIS					18,65
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	16,77	8,8881
I2312	ELETRICISTA	H	0,53	20,77	11,0081
TOTAL MAO DE OBRA					19,8962
Total Simples					38,55
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					38,55

01762 - CAIXA DE LIGADORA P/0,4" X 2"

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Preço Adotado: 7,3800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	16,77	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					5,631
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1	1,75	1,75
TOTAL MATERIAIS					1,75
Total Simples					7,38
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					7,38

02590 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 9,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	3,45	3,45
TOTAL MATERIAIS					3,45
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	16,77	2,5155
12312	ELETRICISTA	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					5,631
Total Simples					9,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					9,08

03061 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA BOIUA DE 30X30 cm (300 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Preço Adotado: 85,8200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
11328	LADRILHISTA	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					21,792
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	43,44	47,784
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8	2,03	16,24
TOTAL MATERIAIS					64,024
Total Simples					85,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					85,82

03625 - PISO MORTO CONCRETO FCK=16MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 524,3200

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A sustentação de sua cidade começa aqui



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
				TOTAL MAO DE OBRA	134,84
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1	389,4845	389,4845
				TOTAL SERVIÇOS	389,4845
				Total Simples	524,32
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	524,32

02181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP. 3cm

Preço Adotado: 24,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,55	15,55	8,5525
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
				TOTAL MAO DE OBRA	13,745
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	67,5	2,4637
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	0,56	8,1648
				TOTAL MATERIAIS	10,6286
				Total Simples	24,37
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	24,37

01920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMERITO (INTERNO)

Preço Adotado: 114,7500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2	15,55	18,66
12391	PEDREIRO	H	1,2	20,77	24,924
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5	20,77	31,155
				TOTAL MAO DE OBRA	74,739
MATERIAIS					
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21	0,48	10,08
11101	ESMERIL N.36	UN	0,1	36,81	3,681
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03	18,21	0,5463
11102	ESMERIL N.60	UN	0,05	35,17	1,7585
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,58	0,56	14,8848
10508	CERA	KG	0,15	16,16	2,424
10106	AREIA GROSSA	M3	0,03	74,72	2,2416
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5	1,38	3,45
				TOTAL MATERIAIS	39,0662
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8	0,8638	0,6911
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2	1,2468	0,2494
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	0,9404
				Total Simples	114,75
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	

Katyanne Marques Mendonça
Katyanne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS TOTAL GERAL 114,75

024458 - FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM
Preço Adotado: 54,5100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1	54,51	54,51
TOTAL MATERIAIS					54,51
Total Simples					54,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					54,51

184414 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m
Preço Adotado: 105,4700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	15,55	5,4425
12391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA					12,712
MATERIAIS					
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	4,74	4,5978
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3	12,61	16,393
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	10,01	6,5065
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	13,8	0,414
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	8,28	6,1272
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1	40,01	40,01
TOTAL MATERIAIS					74,0485
SERVIÇOS					
02440	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	395,5363	11,8661
01603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,03	228,25	6,8475
TOTAL SERVIÇOS					18,7136
Total Simples					105,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					105,47

012771 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS LAJES
Preço Adotado: 4,0500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1	15,55	1,555
TOTAL MAO DE OBRA					1,555
MATERIAIS					
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	UN	1	2,49	2,49
TOTAL MATERIAIS					2,49
Total Simples					4,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					4,05

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A modernidade se faz com trabalho



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

027.1 - CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S. PENEIRAR TRACO 1:3 ESPES. mm P. TETO

Preço Adotado: 12,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,31	15,55	4,8205
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					10,013
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5	0,486
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	0,56	1,6352
TOTAL MATERIAIS					2,1212
Total Simples					12,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					12,13

027.1.2 - REBOCO O ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESPES. mm P. TETO

Preço Adotado: 25,7800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,78	15,55	12,129
12391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					24,591
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,4118
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,12	0,69	0,7728
TOTAL MATERIAIS					1,1846
Total Simples					25,78
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					25,78

03598 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA PLASTICA E ACESSORIOS - PADRAO POPULAR

Preço Adotado: 231,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	4	0,68	2,72
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	5,45	5,45
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN	1	13,89	13,89
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	10,29	10,29
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	96,91	96,91
TOTAL MATERIAIS					129,26
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	16,77	46,1175
12320	ENCANADOR	H	2,75	20,32	55,88
TOTAL MAO DE OBRA					101,9975
Total Simples					231,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					

Katyanne Margues Mendonça
Katyanne Margues Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL GERAL 231,26

00797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Preço Adotado: 10,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1	5,15	5,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35	0,28	0,098
TOTAL MATERIAIS					5,248
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,25	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA					5,08
Total Simples					10,33
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					10,33

01348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA

Preço Adotado: 741,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1	28,95	28,95
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1	395,95	395,95
11091	ENGATE CROMADO	UN	1	17,71	17,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,28	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	7,5	15
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1	209,48	209,48
TOTAL MATERIAIS					667,2468
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2	16,77	33,54
12320	ENCANADOR	H	2	20,32	40,64
TOTAL MAO DE OBRA					74,18
Total Simples					741,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					741,43

02586 - TUBO PVC BRANCO B/ESGOTO Ø=50mm (2')

Preço Adotado: 18,6100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,01	6,65	6,7165
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,16	0,3387
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	39,22	0,4314
TOTAL MATERIAIS					7,4866
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	16,77	5,031
12320	ENCANADOR	H	0,3	20,32	6,096
TOTAL MAO DE OBRA					11,127

Total Simples 18,61

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Encargos
BDI
TOTAL GERAL 18,61

02598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3')

Preço Adotado: 29,2900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	45,16	0,7677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026	39,22	1,0197
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,01	9,6	9,696
TOTAL MATERIAIS					11,4834
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	16,77	8,0496
12320	ENCANADOR	H	0,48	20,32	9,7536
TOTAL MAO DE OBRA					17,8032
Total Simples					29,29
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					29,29

02598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

Preço Adotado: 32,9300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	45,16	1,129
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01	10,84	10,9484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	39,22	1,5688
TOTAL MATERIAIS					13,6462
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	16,77	8,7204
12320	ENCANADOR	H	0,52	20,32	10,5664
TOTAL MAO DE OBRA					19,2868
Total Simples					32,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					32,93

04669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2')

Preço Adotado: 16,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1	2,32	2,32
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	45,16	1,3548
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,047	39,22	1,8433
TOTAL MATERIAIS					5,5181
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	16,77	5,031
12320	ENCANADOR	H	0,3	20,32	6,096
TOTAL MAO DE OBRA					11,127

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com estabilidade



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 16,65
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 16,65

04999 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")

Preço Adotado: 22,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,034	45,16	1,5354
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 75mm	UN	1	5,5	5,5
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,052	39,22	2,0394
TOTAL MATERIAIS					9,0749
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36	16,77	6,0372
12320	ENCANADOR	H	0,36	20,32	7,3152
TOTAL MAO DE OBRA					13,3524
Total Simples					22,43
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					22,43

04990 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")

Preço Adotado: 26,0700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,042	45,16	1,8967
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1	6,12	6,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,063	39,22	2,4709
TOTAL MATERIAIS					10,4876
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42	16,77	7,0434
12320	ENCANADOR	H	0,42	20,32	8,5344
TOTAL MAO DE OBRA					15,5778
Total Simples					26,07
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					26,07

04952 - JOELHO PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")

Preço Adotado: 13,7900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,015	45,16	0,6774
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1	1,86	1,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,022	39,22	0,8628
TOTAL MATERIAIS					3,4002
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	16,77	4,6956
12320	ENCANADOR	H	0,28	20,32	5,6896
TOTAL MAO DE OBRA					10,3852

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com educação



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 13,79
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 13,79

01543 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO B=100mm (4")

Preço Adotado: 28,2500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1	6,16	6,16
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	45,16	2,258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	39,22	3,1376
TOTAL MATERIAIS					11,5556
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	16,77	7,5465
12320	ENCANADOR	H	0,45	20,32	9,144
TOTAL MAO DE OBRA					16,6905
Total Simples					28,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					28,25

02644 - TE PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO B=100mm (4") - LINTAS OVAIS

Preço Adotado: 52,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2	2,99	5,98
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	41,33	1,9012
11957	TE C/INSPECAO DE PVC DE 4"	UN	1	27,82	27,82
TOTAL MATERIAIS					35,7012
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	16,77	7,7142
12320	ENCANADOR	H	0,46	20,32	9,3472
TOTAL MAO DE OBRA					17,0614
Total Simples					52,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					52,76

03934 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")

Preço Adotado: 23,7000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1	6,56	6,56
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04	45,16	1,8064
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06	39,22	2,3532
TOTAL MATERIAIS					10,7196
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35	16,77	5,8695
12320	ENCANADOR	H	0,35	20,32	7,112

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com responsabilidade



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

TOTAL MAO DE OBRA 12,9815

Total Simples 23,7
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 23,7

01475 - JUNÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC E ESGOTO Ø=75mm (3") ANELIS

Preço Adotado: 34,8900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,03	41,33	1,2399
11325	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1	15,25	15,25
10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2	2,34	4,68
TOTAL MATERIAIS					21,1699
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,37	16,77	6,2049
12320	ENCANADOR	H	0,37	20,32	7,5184
TOTAL MAO DE OBRA					13,7233
Total Simples					34,89
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					34,89

02386 - CAIXA SIFONADA 150x150x50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 48,5500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1	30	30
TOTAL MATERIAIS					30
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	16,77	8,385
12320	ENCANADOR	H	0,5	20,32	10,16
TOTAL MAO DE OBRA					18,545
Total Simples					48,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					48,55

01698 - CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTROS DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 273,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,308	15,55	82,5394
12391	PEDREIRO	H	2,907	20,77	60,3784
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	20,77	2,3886
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	16,77	1,9286
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	20,77	12,5658
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	16,77	10,1458
TOTAL MAO DE OBRA					169,9466
MATERIAIS					

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com respeito



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,105	67,5	7,0875
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	10,01	0,3003
I0169	AÇO CA-60	KG	1,317	8,28	10,9048
I0280	BRITA	M3	0,042	76,19	3,2
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8	0,58	58,464
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	10,05	0,2211
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,178	0,56	14,6597
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	30,33	3,033
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	1,1	6,006
TOTAL MATERIAIS					103,8763

Total Simples 273,82

Encargos INCLUSOS

BDI

TOTAL GERAL 273,82

01402 - PIA DE AÇO INOX 2.00X0.58 cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 1.285,2700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVEANTE	H	2,5	15,55	38,875
I2391	PEDREIRO	H	2,5	20,77	51,925
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4	16,77	67,08
I2320	ENCANADOR	H	4	20,32	81,28
TOTAL MAO DE OBRA					239,16
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,28	0,6328
I0169	AÇO CA-60	KG	1,14	8,28	9,4392
I1805	PEDRISCO	M3	0,04	73,9	2,956
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1	448,19	448,19
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2	86,52	173,04
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2	164,11	328,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38	0,56	9,1728
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,03	74,72	2,2416
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2	36,11	72,22
TOTAL MATERIAIS					1.046,11
Total Simples					1.285,27
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					1.285,27

03806 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

Preço Adotado: 150,2600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1	5,45	5,45
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1	16,38	16,38
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1	32	32
TOTAL MATERIAIS					53,83
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6	16,77	43,602
I2320	ENCANADOR	H	2,6	20,32	52,832
TOTAL MAO DE OBRA					96,434

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com tranquilidade



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 150,26
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 150,26

02647 - TUBO PVC SOLDA. NARROM D= 32mm (1")

Preço Adotado: 11,6400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01	6,71	6,7771
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,16	0,0316
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,22	0,0118
TOTAL MATERIAIS					6,8205
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13	16,77	2,1801
I2320	ENCANADOR	H	0,13	20,32	2,6416
TOTAL MAO DE OBRA					4,8217
Total Simples					11,64
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					11,64

02648 - TUBO PVC SOLDA. NARROM D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 7,5000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	2,99	3,0199
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,16	0,0226
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,22	0,0078
TOTAL MATERIAIS					3,0503
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	16,77	2,0124
I2320	ENCANADOR	H	0,12	20,32	2,4384
TOTAL MAO DE OBRA					4,4508
Total Simples					7,5
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					7,5

02649 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)

Preço Adotado: 11,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78	0,28	0,2184
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1	2,82	2,82
TOTAL MATERIAIS					3,0384
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	16,77	3,6894
I2320	ENCANADOR	H	0,22	20,32	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA					8,1598

Katyanne Marques Mendonça
Katyanne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com respeito



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Total Simples 11,2
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 11,2

01542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. DE 1" (62mm)

Preço Adotado: 13,4200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1	4,98	4,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,28	0,28
TOTAL MATERIAIS					5,26
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22	16,77	3,6894
12320	ENCANADOR	H	0,22	20,32	4,4704
TOTAL MAO DE OBRA					8,1598
Total Simples					13,42
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					13,42

02071 - TE PVC BRANCO ROSC. DE 3/4" (25mm)

Preço Adotado: 12,0500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1	3,19	3,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,17	0,28	0,3276
TOTAL MATERIAIS					3,5176
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,23	16,77	3,8571
12320	ENCANADOR	H	0,23	20,32	4,6736
TOTAL MAO DE OBRA					8,5307
Total Simples					12,05
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					12,05

02191 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA DE 32mm (1 1/4")

Preço Adotado: 131,3200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1	95,66	95,66
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,28	0,42
TOTAL MATERIAIS					96,08
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	16,77	15,9315
12320	ENCANADOR	H	0,95	20,32	19,304
TOTAL MAO DE OBRA					35,2355
Total Simples					131,32
Encargos					INCLUSOS

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com...



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

BDI
TOTAL GERAL 131,32

02478 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA Ø=25MM (1")

Unid: UN

Preço Adotado: 87,3100

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,28	0,336
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1	64,35	64,35
TOTAL MATERIAIS					64,686
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	16,77	10,2297
12320	ENCANADOR	H	0,61	20,32	12,3952
TOTAL MAO DE OBRA					22,6249
Total Simples					87,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					87,31

04548 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Unid: M2

Preço Adotado: 352,2500

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1	352,25	352,25
TOTAL MATERIAIS					352,25
Total Simples					352,25
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					352,25

01425 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO

Unid: M2

Preço Adotado: 210,3400

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	15,55	46,65
12391	PEDREIRO	H	3	20,77	62,31
TOTAL MAO DE OBRA					108,96
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,008	67,5	0,54
11222	GRADE DE FERRO	M2	1	98,62	98,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,84	0,56	1,5904
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,57	1,1	0,627
TOTAL MATERIAIS					101,3774
Total Simples					210,34
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					210,34

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

034755 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=23M

Preço Adotado: 246,1200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,75	15,55	11,6625
12391	PEDREIRO	H	0,5	20,77	10,385
TOTAL MAO DE OBRA					22,0475
MATERIAIS					
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1	222,64	222,64
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3	0,56	1,288
10108	AREIA GROSSA	M3	0,002	74,72	0,1494
TOTAL MATERIAIS					224,0774
Total Simples					246,12
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					246,12

033574 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PISANÇADAS E/OU PRATELEIRAS

Preço Adotado: 12,8400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	15,55	4,665
12391	PEDREIRO	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					7,7805
SERVIÇOS					
03164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,001	858,8375	0,8588
TOTAL SERVIÇOS					0,8588
MATERIAIS					
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,5	8,41	4,205
TOTAL MATERIAIS					4,205
Total Simples					12,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					12,84

039027 - REBOCO O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA BENEIRADA TRACO 1:3

Preço Adotado: 43,2600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
12391	PEDREIRO	H	0,6	20,77	12,462
TOTAL MAO DE OBRA					21,792
SERVIÇOS					
03164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,025	858,8375	21,4709
TOTAL SERVIÇOS					21,4709
Total Simples					43,26
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					43,26

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança só faz bem ao trabalho



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

02867 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO
Preço Adotado: 253,6500 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	32,39	32,39
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1	87,98	87,98
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	26,34	26,34
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	31,86	31,86
TOTAL MATERIAIS					178,57
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					75,08
Total Simples					253,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					253,65

01095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A
Preço Adotado: 20,7600 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1	9,5	9,5
TOTAL MATERIAIS					9,5
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031
12312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					11,262
Total Simples					20,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					20,76

01124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A
Preço Adotado: 85,3000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1	51,51	51,51
TOTAL MATERIAIS					51,51
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	16,77	15,093
12312	ELETRICISTA	H	0,9	20,77	18,693
TOTAL MAO DE OBRA					33,786
Total Simples					85,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					85,3

01026 - A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPER WELD 3/4" X 2,40M
Preço Adotado: 263,7300 Unid: UN

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A modernidade em fazer obras melhoradas



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,59	2,59
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	18,22	54,66
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1	65	65
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	51,63	51,63
TOTAL MATERIAIS					173,88
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5	16,77	58,695
12312	ELETRICISTA	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA					89,85
Total Simples					263,73
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					263,73

02455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2

Preço Adotado: 10,8300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	16,77	3,354
12312	ELETRICISTA	H	0,2	20,77	4,154
TOTAL MAO DE OBRA					7,508
MATERIAIS					
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	1	3,32	3,32
TOTAL MATERIAIS					3,32
Total Simples					10,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					10,83

02457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2

Preço Adotado: 11,8000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	UN	1	4,29	4,29
TOTAL MATERIAIS					4,29
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2	16,77	3,354
12312	ELETRICISTA	H	0,2	20,77	4,154
TOTAL MAO DE OBRA					7,508
Total Simples					11,8
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					11,8

04205 - ELETRORRUBATO CONDUTIVIDADE DE PVC DE 3/4"

Preço Adotado: 21,5400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança ao futuro começa aqui



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3	16,77	5,031		
12312	ELETRICISTA	H	0,3	20,77	6,231		
					TOTAL MAO DE OBRA	11,262	
MATERIAIS							
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1	10,28	10,28		
					TOTAL MATERIAIS	10,28	
					Total Simples	21,54	
					Encargos	INCLUSOS	
					BDI		
					TOTAL GERAL	21,54	

01708 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 25mm (3/4")

Preço Adotado: 2,0100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	16,77	0,5031	
12312	ELETRICISTA	H	0,03	20,77	0,6231	
					TOTAL MAO DE OBRA	1,1262
MATERIAIS						
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1	0,88	0,88	
					TOTAL MATERIAIS	0,88
					Total Simples	2,01
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	2,01

00627 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm

Preço Adotado: 44,7100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7	16,77	11,739	
12312	ELETRICISTA	H	0,7	20,77	14,539	
					TOTAL MAO DE OBRA	26,278
MATERIAIS						
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X80MM	UN	1	18,43	18,43	
					TOTAL MATERIAIS	18,43
					Total Simples	44,71
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	44,71

04125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO

Preço Adotado: 6,4500

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	H	0,16	20,77	3,3232	
10037	AJUDANTE	H	0,05	16,77	0,8385	
					TOTAL MAO DE OBRA	4,1617

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	M3xMÊS	1	2,29	2,29
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS SOCIAIS)					2,29
Total Simples					6,45
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					6,45

03095 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE O ESCOVA DE AÇO
Preço Adotado: 6,2200 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA					6,22
Total Simples					6,22
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					6,22

01281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 98 MORA O REVOLVER
Preço Adotado: 9,3000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,13	20,77	2,7001
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07	16,77	1,1739
TOTAL MAO DE OBRA					3,874
MATERIAIS					
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,176	24,99	4,3982
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,033	17,19	0,5673
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275	1,69	0,4648
TOTAL MATERIAIS					5,4303
Total Simples					9,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					9,3

01887 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL
Preço Adotado: 11,9300 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,32	15,55	4,976
12391	PEDREIRO	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					11,207
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324	0,56	0,1814
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,324	1,1	0,3564
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	74,72	0,1868
TOTAL MATERIAIS					0,7246
Total Simples					11,93
Encargos					INCLUSOS

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz necessária



PROJETO: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO DAS CHAGAS LIMA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS, COZINHA, DEPÓSITO E MANUTENÇÃO PREDIAL DA ESCOLA
LOCAL: LAGOINHA, ZONA RURAL, RUSSAS - CE, 62900-000
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADO
DATA: JANEIRO DE 2023

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

BDI
TOTAL GERAL 11,93

OPB01 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 6500K BRANCO FRIO), COM ACABAMENTO METÁLICO, FOSCO E PRETA, POTÊNCIA 200W

Preço Adotado: 357,94

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
COTAÇÃO	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 6500K BRANCO FRIO), COM ACABAMENTO METÁLICO, FOSCO E PRETA, POTÊNCIA 200W	UN	1	282,86	282,86
TOTAL MATERIAIS					282,86
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	H	2	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA					75,08
Total Simples					357,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					357,94

Katya Marques Mendonça
Katya Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

C