



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

Prefeitura de
Russas
A modernidade de fazer diferente



PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS						
01357 - 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

01051 - 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

02210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						
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

041043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 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

Katarynne Marques Mendonça
Katarynne 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 manutenção se faz com trabalho

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



Encargos
BDI
TOTAL GERAL 52,88

04070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ 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
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					8,81

04045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS

Preço Adotado: 10,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
12391	PEDREIRO	H	0,06	20,77	1,2462
TOTAL MAO DE OBRA					10,5762
Total Simples					10,58
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					10,58

04052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS

Preço Adotado: 24,5000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	20,77	2,7001
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	16,77	21,801
TOTAL MAO DE OBRA					24,5011
Total Simples					24,5
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					24,5

09702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO 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 (CH)	H	0,24	44,3913	10,6539
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,6539

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

C



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 eficiência



PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

Total Simples 21,85
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 21,85

02583 - 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

02784 - ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m
Preço Adotado: 41,2100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65	15,55	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA					41,2075
Total Simples					41,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					41,21

03787 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE
Preço Adotado: 18,2100 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA					9,33
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2	44,3913	8,8783
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,8783
Total Simples					18,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					18,21

04849 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES
Preço Adotado: 229,1500 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	13	15,55	202,15
12391	PEDREIRO	H	1,3	20,77	27,001
TOTAL MAO DE OBRA					229,151
Total Simples					229,15

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 estilo



PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

Encargos
BDI
TOTAL GERAL 229,15

027.1 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIAS/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

016.11 - 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	
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

01400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES ATÉ 5X

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 SA. - 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

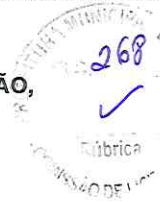
Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 33S252

C



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

Prefeitura de
Russas
A excelência de fazer bem o trabalho



PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 66,19

00217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 5,40mm

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

00216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 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

00843 CONCRETO P/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 MÉDIA	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

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

B



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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

Encargos
BDI
TOTAL GERAL 426,4

01604 - LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO S. ELEVACAO
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

02343 - IMPERMEABILIZAO O/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²
Preço Adotado: 31,4100 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11090	EMULSAO 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

01639 - LANCAMENTO E APLICAO DE CONCRETO O/ ELEVACAO
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

04168 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. FORNECIMENTO E INSTALAGEM
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

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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



Total Simples 54,51
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 54,51

02446 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m

Preço Adotado: 105,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,35	15,55	5,4425
I2391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA					12,712
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	4,74	4,5976
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,3	12,61	16,393
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	10,01	6,5065
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	13,8	0,414
I0169	AÇO CA-60	KG	0,74	8,28	6,1272
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1	40,01	40,01
TOTAL MATERIAIS					74,0485
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	395,5363	11,8661
C1603	LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,03	228,25	6,8475
TOTAL SERVIÇOS					18,7136
Total Simples					105,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					105,47

00779 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

Preço Adotado: 12,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,31	15,55	4,8205
I2391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					10,013
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	67,5	0,486
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	0,56	1,6352
TOTAL MATERIAIS					2,1212
Total Simples					12,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					12,13

02035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO

Preço Adotado: 32,9000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7	15,55	10,885
I2391	PEDREIRO	H	0,7	20,77	14,539
TOTAL MAO DE OBRA					25,424
SERVIÇOS					

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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,02	373,66	7,4732	
					TOTAL SERVIÇOS	7,4732
					Total Simples	32,9
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	32,9

00825 - PISO RÍGIDO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

Preço Adotado: 524,3200

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
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

02184 - REGULARIZAÇÃO DE BASE COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PEBERNA 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

00076 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19 cm) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (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

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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



Total Simples 59,82
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 59,82

00776 - CHAPISOS O/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TELA Nº 10 ESP - 5mm P/ PAREDE

Preço Adotado: 6,1800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	15,55	2,3325
12391	PEDREIRO	H	0,1	20,77	2,077
TOTAL MAO DE OBRA					4,4095
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	67,5	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,56	1,3608
TOTAL MATERIAIS					1,7726
Total Simples					6,18
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					6,18

04167 - LATEX ACRILICO TRES DEMAGS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA

Preço Adotado: 24,5800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,55	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	12,08	1,4496
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	24,59	5,9016
TOTAL MATERIAIS					7,4887
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,5	20,77	10,385
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4	16,77	6,708
TOTAL MAO DE OBRA					17,093
Total Simples					24,58
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					24,58

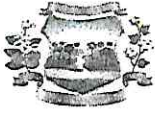
04714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO

Preço Adotado: 77,5100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	2	20,77	41,54
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,6	16,77	26,832
TOTAL MAO DE OBRA					68,372
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,15	11,91	1,7865
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,07	17,19	1,2033
12100	TINTA ÓLEO	L	0,3	19,77	5,931
TOTAL MATERIAIS					9,1408
Total Simples					77,51

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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

Encargos
BDI
TOTAL GERAL 20,73

01958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATERIAS E FERRAGENS

Preço Adotado: 323,7000

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,5	15,55	38,875
I2391	PEDREIRO	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA					70,03
MATERIAIS					
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78	24,67	43,9126
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1	127,24	127,24
I0208	BATERIA DE FERRO	M	2,5	19,73	49,325
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	0,56	1,1368
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59	52,5	30,975
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,49	1,1	0,539
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0072	74,72	0,538
TOTAL MATERIAIS					253,6664
Total Simples					323,7
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					323,7

01659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO O/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

Preço Adotado: 384,5400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,25	15,55	3,8875
I2391	PEDREIRO	H	0,35	20,77	7,2695
I1530	MONTADOR	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					31,927
MATERIAIS					
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO O/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1	352,45	352,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,56	0,084
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,001	74,72	0,0747
TOTAL MATERIAIS					352,6087
Total Simples					384,54
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					384,54

01274 - ESMALTE EM BARRAS DE FERRO EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 37,7600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,12	22,58	2,7096
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16	24,99	3,9984
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	17,19	0,5157
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,69	0,507
TOTAL MATERIAIS					7,7307
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 mudança se faz com trabalho



PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

12395	PINTOR	H	0,8	20,77	16,616
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8	16,77	13,416
TOTAL MAO DE OBRA					30,032
Total Simples					37,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					37,76

024518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM
Preço Adotado: 352,2500 Unid: M2

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

02098 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")
Preço Adotado: 15,9800 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	16,77	10,9005
12320	ENCANADOR	H	0,25	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA					15,9805
Total Simples					15,98
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					15,98

011238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")
Preço Adotado: 4,7300 Unid: M

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

04186 - ELETRODUTO PVC RIGIDO, D= 25mm (3/4")

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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



Preço Adotado: 9,8800

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17	16,77	2,8509
12312	ELETRICISTA	H	0,17	20,77	3,5309
TOTAL MAO DE OBRA					6,3818
MATERIAIS					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1	3,5	3,5
TOTAL MATERIAIS					3,5
Total Simples					9,88
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					9,88

01434 - INTERRUPTOR 1 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

01435 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 38,5500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	18,65	18,65
TOTAL MATERIAIS					18,65
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	16,77	8,8881
12312	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

03530 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRAO 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					

MAO DE OBRA

Katianne Marques Mendonça
Katianne 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 assistência se faz com qualidade



PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

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

024970 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 448,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	4,8	15,55	74,64
12391	PEDREIRO	H	2,4	20,77	49,848
TOTAL MAO DE OBRA					124,488
MATERIAIS					
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1	316,05	316,05
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	3,16	4,108
10799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	3,28	2,296
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6	0,56	0,896
10108	AREIA GROSSA	M3	0,004	74,72	0,2989
TOTAL MATERIAIS					323,6489
Total Simples					448,14
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					448,14

025596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=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
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					18,61

025498 - 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

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
EREA-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 em trabalho



PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,105	67,5	7,0875
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	10,01	0,3003
10169	AÇO CA-60	KG	1,317	8,28	10,9048
10280	BRITA	M3	0,042	76,19	3,2
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8	0,58	58,464
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	10,05	0,2211
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,178	0,56	14,6597
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	30,33	3,033
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	1,1	6,006
TOTAL MATERIAIS					103,8763
Total Simples					273,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					273,82

01898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS

Preço Adotado: 225,5700

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,35	15,55	5,4425
12391	PEDREIRO	H	0,25	20,77	5,1925
11530	MONTADOR	H	1	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA					31,405
MATERIAIS					
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	1	194,04	194,04
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,56	0,084
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	74,72	0,0374
TOTAL MATERIAIS					194,1614
Total Simples					225,57
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					225,57

04842 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE

Preço Adotado: 609,7000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11530	MONTADOR	H	0,25	20,77	5,1925
10037	AJUDANTE	H	0,25	16,77	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA					9,385
MATERIAIS					
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1	600,31	600,31
TOTAL MATERIAIS					600,31
Total Simples					609,7
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					609,7

03558 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 231,2600

Unid: UN

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 se faz com trabalho

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



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	
					TOTAL GERAL	231,26

02797 - 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

04923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

Preço Adotado: 31,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1	12,88	12,88	
					TOTAL MATERIAIS	12,88
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	31,42
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	31,43

00848 - 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

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 elegância



PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

02616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")
Preço Adotado: 7,5000 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	2,99	3,0199
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	45,16	0,0226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	39,22	0,0078
TOTAL MATERIAIS					3,0503
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	16,77	2,0124
12320	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

02617 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")
Preço Adotado: 11,6400 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,01	6,71	6,7771
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007	45,16	0,0316
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	39,22	0,0118
TOTAL MATERIAIS					6,8205
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,13	16,77	2,1801
12320	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

02681 - TE PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")
Preço Adotado: 8,5900 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 trabalho

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,009	45,16	0,4064
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1	1	1
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	39,22	0,1412
TOTAL MATERIAIS					1,5476
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19	16,77	3,1863
I2320	ENCANADOR	H	0,19	20,32	3,8608
TOTAL MAO DE OBRA					7,0471
Total Simples					8,59
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					8,59

02491 - JOELHO 45 PVC SOLDAVEL D=25mm (1/4")

Preço Adotado: 7,1100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,006	45,16	0,271
I8243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1	1,2	1,2
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,002	39,22	0,0784
TOTAL MATERIAIS					1,5494
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	16,77	2,5155
I2320	ENCANADOR	H	0,15	20,32	3,048
TOTAL MAO DE OBRA					5,5635
Total Simples					7,11
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					7,11

02188 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")

Preço Adotado: 131,3200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	UN	1	95,66	95,66
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5	0,28	0,42
TOTAL MATERIAIS					96,08
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	16,77	15,9315
I2320	ENCANADOR	H	0,95	20,32	19,304
TOTAL MAO DE OBRA					35,2355
Total Simples					131,32
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					131,32

02170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D=25MM (1")

Preço Adotado: 87,3400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,28	0,336
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	UN	1	64,35	64,35

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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



TOTAL SERVIÇOS 780,0875
Total Simples 780,09
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 780,09

04426 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m

Preço Adotado: 108,7900

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
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1	43,33	43,33
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	8,28	6,1272
TOTAL MATERIAIS					77,3685
SERVIÇOS					
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,03	395,5363	11,8661
<u>C1603</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO</u>	M3	0,03	228,25	6,8475
TOTAL SERVIÇOS					18,7136
Total Simples					108,79
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					108,79

01987 - MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA

Preço Adotado: 276,6200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	5,2	15,55	80,86
12395	PINTOR	H	0,75	20,77	15,5775
12391	PEDREIRO	H	3,2	20,77	66,464
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	20,77	3,1155
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15	16,77	2,5155
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22	16,77	3,6894
TOTAL MAO DE OBRA					172,2219
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,085	67,5	5,7375
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,06	9,909
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45	5,76	2,592
10280	BRITA	M3	0,03	76,19	2,2857
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	0,01	73,9	0,739
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	18	0,58	10,44
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	UN	25	0,68	17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,04	10,05	0,402
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	45	0,56	25,2
10163	AÇO CA-50	KG	0,87	3,15	2,7405
10108	AREIA GROSSA	KG	2,18	9,5	20,71
		M3	0,08	74,72	5,9776
TOTAL MATERIAIS					103,7333

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 bom trabalho

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08	22,3108	0,6693
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6693
Total Simples					276,62
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					276,62

00323 - ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 89,4900

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,05	15,55	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA					16,3275
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035	42,1649	1,4758
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035	134,8401	4,7194
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					6,1952
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	60,88	66,968
TOTAL MATERIAIS					66,968
Total Simples					89,49
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					89,49

05026 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

Preço Adotado: 40,8300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1595	15,55	2,4802
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,77	3,3128
TOTAL MAO DE OBRA					5,793
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	67,5	3,834
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51	0,56	28,56
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	60,46	0,393
TOTAL MATERIAIS					32,787
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	42,1649	0,1729
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,4607	2,0788
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,2517
Total Simples					40,83
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					40,83

01661 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/ SERVIÇOS EM COBERTAS

Preço Adotado: 9,0400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3	15,55	4,665

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 qualidade



PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO, ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

12391	PEDREIRO	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					7,7805
MATERIAIS					
11348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1,05	1,2	1,26
TOTAL MATERIAIS					1,26
Total Simples					9,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					9,04

04592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Preço Adotado: 612,0000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	9,2	15,55	143,06
12391	PEDREIRO	H	8,5	20,77	176,545
TOTAL MAO DE OBRA					319,605
SERVIÇOS					
<u>CO171</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4</u>	M3	0,3	441,98	132,594
TOTAL SERVIÇOS					132,594
MATERIAIS					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235	0,68	159,8
TOTAL MATERIAIS					159,8
Total Simples					612
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					612

04593 - 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
Total Simples					16,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					16,65

04594 - JOELHO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (2')

Preço Adotado: 21,7800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1	4,85	4,85
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,034	45,16	1,5354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,052	39,22	2,0394

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 resultados

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



		MAO DE OBRA		TOTAL MATERIAIS		8,4249
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	21,78	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				TOTAL GERAL	21,78	

04398 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4/7)

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	

02698 - RALO SECO PVC RIGIDO

Preço Adotado: 45,4700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1	9,12	9,12	
					TOTAL MATERIAIS	9,12
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	16,77	16,4346	
12320	ENCANADOR	H	0,98	20,32	19,9136	
					TOTAL MAO DE OBRA	36,3482
				Total Simples	45,47	
				Encargos	INCLUSOS	
				BDI		
				TOTAL GERAL	45,47	

03247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA

Preço Adotado: 469,5000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1	61,6	61,6	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2	7,5	15	
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1	334,48	334,48	
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1	2,78	2,78	
					TOTAL MATERIAIS	413,86
MAO DE OBRA						

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 qualidade se faz com trabalho

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5	16,77	25,155
12320	ENCANADOR	H	1,5	20,32	30,48
TOTAL MAO DE OBRA					55,635
Total Simples					469,5
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					469,5

02172 - REGISTRO DE PRESSÃO O/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")
Preço Adotado: 75,9000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,28	0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1	53,01	53,01
TOTAL MATERIAIS					53,2732
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					75,9
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					75,9

02185 - REGISTRO DE GAVETA O/CANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")
Preço Adotado: 79,1000 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1	56,21	56,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,28	0,2632
TOTAL MATERIAIS					56,4732
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					79,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					79,1

02097 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 287X332X95mm 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

Katianne Marques Miranda
Katianne Marques Miranda
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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



TOTAL MAO DE OBRA 75,08
Total Simples 253,65
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 253,65

04195 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA
Preço Adotado: 505,0800 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
19120	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	1	430	430
TOTAL MATERIAIS					430
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					505,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					505,08

04196 - DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM
Preço Adotado: 42,8500 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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
MATERIAIS					
11046	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (25X50)MM	M	1	9,06	9,06
TOTAL MATERIAIS					9,06
Total Simples					42,85
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					42,85

02036 - RASSO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES Ø=32 A 50mm (1/4" A 2")
Preço Adotado: 9,7600 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4	16,77	6,708
12320	ENCANADOR	H	0,15	20,32	3,048
TOTAL MAO DE OBRA					9,756
Total Simples					9,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					9,76

04269 - ENCRIMENTOS DE RASSO C/ ARGAMASSA BIAN - Ø 2 A 50mm (1/4" A 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 É O SEU CARIÓTIPO



PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

Preço Adotado: 6,6300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	15,55	2,3325
12391	PEDREIRO	H	0,2	20,77	4,154
TOTAL MAO DE OBRA					6,4865
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0005	67,5	0,0338
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06	0,56	0,0336
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,073	1,1	0,0803
TOTAL MATERIAIS					0,1476
Total Simples					6,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					6,63

00525 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4" X 3 CM

Preço Adotado: 268,0100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2,59	2,59
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1	69,28	69,28
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3	18,22	54,66
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1	51,63	51,63
TOTAL MATERIAIS					178,16
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					268,01
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					268,01

01092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 20,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	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

04093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

Preço Adotado: 20,7600

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 qualidade se faz com trabalho

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



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

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Preço Adotado: 20,7600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1	9,5	9,5
TOTAL MATERIAIS					9,5
Total Simples					20,76
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					20,76

C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

Preço Adotado: 85,3000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	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

C1473 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 27,3100

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					
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1	13,42	13,42

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 se faz com trabalho

PROJETO: REFORMA COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



TOTAL MATERIAIS 13,42
Total Simples 27,31
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 27,31

02498 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Preço Adotado: 16,3000

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					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1	8,42	8,42
TOTAL MATERIAIS					8,42
Total Simples					16,3
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					16,3

01335 - ESTRUTURA DE MADEIRA / TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 10 a 18m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)

Preço Adotado: 141,6800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,26	10,9	2,834
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,028	2.479,00	69,412
11724	PREGO	KG	0,12	15,54	1,8648
TOTAL MATERIAIS					74,1108
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,8	20,77	37,386
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,8	16,77	30,186
TOTAL MAO DE OBRA					67,572
Total Simples					141,68
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					141,68

00397 - BEIRA E BICA EM TELHA ODONAL

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

Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338257



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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



Encargos
BDI
TOTAL GERAL 11,93

09551 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

Preço Adotado: 72,9400

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,03	21,18	21,8154
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,09	15,54	1,3966
11873	SOLDA 70X30	KG	0,04	72,04	2,8816
11784	REBITES	KG	0,04	58,29	2,3316
TOTAL MATERIAIS					28,4272
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2	16,77	20,124
12320	ENCANADOR	H	1,2	20,32	24,384
TOTAL MAO DE OBRA					44,508
Total Simples					72,94
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					72,94

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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

				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

C1269 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA O/EXPLOS PERT. MAN. ATÉ 2M

Preço Adotado: 337,0600

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	13,5	15,55	209,925
10500	CAVOUQUEIRO	H	5,4	15,55	83,97
		TOTAL MAO DE OBRA			293,895
MATERIAIS					
12329	ESTOPIM	M	3	7,25	21,75
10966	DINAMITE 40%	KG	0,2	20,09	4,018
12326	ESPOLETA	UN	3	5,8	17,4
		TOTAL MATERIAIS			43,168
		Total Simples			337,06
		Encargos			INCLUSOS
		BDI			
		TOTAL GERAL			337,06

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

Preço Adotado: 78,8300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	15,55	3,8875
12391	PEDREIRO	H	0,5	20,77	10,385
		TOTAL MAO DE OBRA			14,2725
MATERIAIS					
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1	62,15	62,15
		TOTAL MATERIAIS			62,15
SERVIÇOS					
<u>C0197</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4</u>	M3	0,0038	642,18	2,4082
		TOTAL SERVIÇOS			2,4082
		Total Simples			78,83
		Encargos			INCLUSOS
		BDI			
		TOTAL GERAL			78,83

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

Preço Adotado: 780,0900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C4421</u>	<u>FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm</u>	CJ	1	366,1385	366,1385
<u>C4422</u>	<u>ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)</u>	CJ	2	38,301	76,602
<u>C4427</u>	<u>PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS</u>	UN	1	337,347	337,347

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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA



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

02595 - TUBO PVC BRANCO DIÁMETRO Ø=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

02600 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO Ø=150mm (6)

Preço Adotado: 50,2600

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6) - (NBR 5688)	M	1,01	27,73	28,0073
				TOTAL MATERIAIS	28,0073
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6	16,77	10,062
12320	ENCANADOR	H	0,6	20,32	12,192
				TOTAL MAO DE OBRA	22,254
				Total Simples	50,26
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	50,26

01603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LADRILHO 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

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 COM AMPLIAÇÃO NA ESCOLA MUNICIPAL FRANCISCO SÉRGIO REBOUÇAS
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, BANHEIROS, DIRETORIA, SECRETARIA, COORDENAÇÃO,
ALMOXARIFADO, PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO E PINTURA GERAL.
LOCAL: SÍTIO BENTO PEREIRA, ZONA RURAL, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 04/2022 DESONERADA

Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 77,51

01921 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES

Preço Adotado: 15,1600

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3	2,92	0,876
12096	TINTA LATEX	L	0,08	21,25	1,7
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07	12,08	0,8456
TOTAL MATERIAIS					3,6966
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,35	20,77	7,2695
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	16,77	4,1925
TOTAL MAO DE OBRA					11,462
Total Simples					15,16
Encargos INCLUSOS					
BDI					
TOTAL GERAL					15,16

01205 - ENMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAS

Preço Adotado: 16,6700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45	9,1	4,095
TOTAL MATERIAIS					4,37
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,35	20,77	7,2695
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3	16,77	5,031
TOTAL MAO DE OBRA					12,3005
Total Simples					16,67
Encargos INCLUSOS					
BDI					
TOTAL GERAL					16,67

01299 - ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Preço Adotado: 20,7300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	24,99	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	12,68	1,6484
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	17,19	0,6876
TOTAL MATERIAIS					6,5544
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,4	20,77	8,308
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	16,77	5,8695
TOTAL MAO DE OBRA					14,1775
Total Simples					20,73

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