



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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

04927 PLACAS PADRÃO DE OBRA
Preço Adotado: 151,4700 Unid: M2

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	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

04968 ESCOVAGÃO MANUAL CÂMBIO ABERTO EM ROÇVA C/EMPILAS PERF. PARA 1 E 2"
Preço Adotado: 337,0600 Unid: M3

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	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

049707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CÂMERA BASCULANTE
Preço Adotado: 18,2100 Unid: M3

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	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

04993 TRANSPORTE DE MATERIAL, BACETO ROCHA EM CÂMERA C/ATE 5 K1
Preço Adotado: 24,0100 Unid: M3

Quantidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	129,6624	24,0135

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA
COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	24,0135
Total Simples	24,01
Encargos	INCLUSOS
BDI	
TOTAL GERAL	24,01

02121 - PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 1 FAÇA

Preço Adotado: 269,0200

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3	0,56	1,268
19532	PRATELEIRA EM MARMORE POLIDO NATURAL E=3cm	M2	1	245,54	245,54
10108	AREIA GROSSA	M3	0,002	74,72	0,1494
TOTAL MATERIAIS					246,9774
Total Simples					269,02
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					269,02

02691 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO BRANCO ADIC. NA PAREDE DE BANHEIROS E/OU BRATELEIRAS

Preço Adotado: 12,8400

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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					
<u>C0164</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3</u>	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

02151 - LUSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO EST. F-304

Preço Adotado: 37,9700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

Katyaume Marques Mendonça
Katyaume 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 de um futuro melhor



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

		EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		TOTAL MATERIAIS		TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	22,3108	0,8032		
				TOTAL MATERIAIS		11,7534	
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		0,8032	
				Total Simples		37,97	
				Encargos		INCLUSOS	
				BDI			
				TOTAL GERAL		37,97	

0251 - BASTÃO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP=50M
Preço Adotado: 37,9700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

0207 - ARMADURA CA-60 FINA DE 4,4 a 6,40mm
Preço Adotado: 12,3500 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

0208 - ARMADURA CA-60 MEDIA DE 6,5 a 10,0mm
Preço Adotado: 14,1300 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

MATERIAIS		Unidade	Quantidade	Preço	Total
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

02443 - CONCRETO PAVIMENTO PARA FORMAS DEB COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 426,4000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

02444 - LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Preço Adotado: 134,8400

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

02445 - IMPERMEABILIZACAO O EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2

Preço Adotado: 31,4100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
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

Katya
Katya 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 melhor cidade do Nordeste



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 31,41

04352 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO O 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>C0171</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

04363 - LAJAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O/ ELABORAÇÃO
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

04073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO O ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19cm (1:2:8)
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

(Handwritten signature/initials)

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA
COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

0076 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMBRADA TRACO 1:3 ESP. 5 CM (P. PAREDE)
Preço Adotado: 6,1800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Cobertura	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

0077 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEMBRADA TRACO 1:3
Preço Adotado: 43,2600 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Cobertura	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						
00154	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

0078 - EMPLASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS E BANCOS COM MASSA AGRÍCOLA
Preço Adotado: 11,8500 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Cobertura	Preço	Total	
MATERIAIS						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4	0,55	0,22	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7	2,92	2,044	
				TOTAL MATERIAIS	2,264	
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	H	0,3	20,77	6,231	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2	16,77	3,354	
				TOTAL MAO DE OBRA	9,585	
					Total Simples	11,85
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	11,85

0079 - EMPLASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS A BANCOS COM MASSA AGRÍCOLA
Preço Adotado: 15,0800 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Cobertura	Preço	Total
--------	-----------	---------	-----------	-------	-------

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



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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

MATERIAIS					
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5	0,55	0,275
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7	4,78	3,346
TOTAL MATERIAIS					3,621
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					15,08
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					15,08

64442 CERÂMICA ESMALTADA (10x10cm) PRÉ-FABRICADA (ATE 100cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE

Preço Adotado: 70,9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4	2,03	8,12
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,1	33,33	36,663
TOTAL MATERIAIS					44,783
Total Simples					70,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					70,93

64443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (10x10cm) PRÉ-FABRICADA (ATE 100cm²) - PE S/PAREDE

Preço Adotado: 75,9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	34,18	37,598
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6	2,03	12,18
TOTAL MATERIAIS					49,778
Total Simples					75,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					75,93

64445 LIXA PRÉ-FABRICADA P/ FERRO (MAO DE OBRA)

Preço Adotado: 105,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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

Katianne Nogueira Mendonça
 Katianne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA-CE 330252



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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

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/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1	40,01	40,01
TOTAL MATERIAIS					74,0485
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					105,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					105,47

00174 - CHAPISCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENELAR TRACO 1:3 ESPECIAL mm P/ TETO
Preço Adotado: 12,1300 **Unid: M2**

Descrição	Quantidade	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

00175 - REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENELAR TRACO 1:3 ESPECIAL mm P/ TETO
Preço Adotado: 32,9000 **Unid: M2**

Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7	15,55	10,885
12391	PEDREIRO	H	0,7	20,77	14,539
TOTAL MAO DE OBRA					25,424
SERVIÇOS					
<u>C0173</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6</u>	M3	0,02	373,66	7,4732
TOTAL SERVIÇOS					7,4732
Total Simples					32,9
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					32,9

01277 - LOCOMOÇÃO MENSAL DE ESCOPORE PARA ALIQUOTAS/ALUGUEIS
Preço Adotado: 4,0500 **Unid: M2**

Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Katyaanne Marques Mendonça
 Katyaanne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA-CE 138257



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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA
COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

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

027284 REVESTIMENTOS DE PISOS (GRANILITE)
Preço Adotado: 117,9000 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	2	16,77	33,54	
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	2	20,77	41,54	
			TOTAL MAO DE OBRA		75,08	
MATERIAIS						
10799	CIMENTO BRANCO	KG	10,8	3,28	35,424	
11317	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	M	1,2	0,88	1,056	
11684	PO DE MARMORE	KG	19,2	0,33	6,336	
			TOTAL MATERIAIS		42,816	
					Total Simples	117,9
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	117,9

027285 ALIENAR O COMPARTILHAMENTO MECANICA E CONTROLE (M2) 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

027285 PISO POR TUBO DONOR E O ESCRITÓRIO DE PREPARO E LANCAMENTO
Preço Adotado: 524,3200 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	15,55	93,3
12391	PEDEIREIRO	H	2	20,77	41,54
			TOTAL MAO DE OBRA		134,84

Katianne Marques Mendonça
 Katianne Marques Mendonça
 Engenheira Civil
 CREA-CE 336252



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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

SERVIÇOS		Unid.	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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

C0297 - REGULARIZAÇÃO DE BASE CARGA MASSA CIMENTO E AREIA S. PEN. TRACO 1:3 - RESC 3cm
Preço Adotado: 24,3700 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

C0296 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)
Preço Adotado: 169,4400 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
12396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,1	154,04	169,444
TOTAL MATERIAIS					169,444
Total Simples					169,44
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					169,44

C4429 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISE
Preço Adotado: 96,1900 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2	15,55	18,66
11328	LADRILHISTA	H	1,2	20,77	24,924
TOTAL MAO DE OBRA					43,584
MATERIAIS					
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1	34,18	37,598
TOTAL MATERIAIS					37,598
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,02	750,1975	15,004
TOTAL SERVIÇOS					15,004
Total Simples					96,19
Encargos					INCLUSOS
BDI					

Q

Katyaanne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

Mendonça



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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

TOTAL GERAL 96,19

0216 - ENLASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA OLEO OU ESMALTE O DE MAÇOS

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

0257 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA

Preço Adotado: 6,8400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,25	20,77	5,1925
TOTAL MAO DE OBRA					5,1925
MATERIAIS					
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	12,68	1,6484
TOTAL MATERIAIS					1,6484
Total Simples					6,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					6,84

0260 - ESMALTE DE DUAS DE MAÇOS 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
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					20,73

0467 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO CORFESTA

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

Preço Adotado: 525,2800

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,5	15,55	38,875
12391	PEDREIRO	H	1,5	20,77	31,155
TOTAL MAO DE OBRA					70,03
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0029	67,5	0,1957
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2	1	454,4	454,4
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	0,56	0,6552
TOTAL MATERIAIS					455,251
Total Simples					525,28
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					525,28

18325 - DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 244,0400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
18325	DIVISÓRIA PAINEL FIBRAROC, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO	M2	1	244,04	244,04
TOTAL MATERIAIS					244,04
Total Simples					244,04
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					244,04

10498 - PORTA TIPO EUCATEX - SAOCESSORIOS

Preço Adotado: 265,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2	20,77	41,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	16,77	25,155
TOTAL MAO DE OBRA					66,695
MATERIAIS					
11714	PORTA TIPO EUCATEX - PADRÃO	UN	1	198,63	198,63
TOTAL MATERIAIS					198,63
Total Simples					265,32
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					265,33

11155 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

Preço Adotado: 121,0800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
TOTAL MATERIAIS					46
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	2	20,77	41,54
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2	16,77	33,54

Katharine Marques Mendonça
Katharine 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 no fazer público



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

TOTAL MAO DE OBRA 75,08
Total Simples 121,08
Encargos INCLUSOS
BDI
TOTAL GERAL 121,08

0158 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR

Preço Adotado: 337,6300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
12391	PEDREIRO	H	4	20,77	83,08
TOTAL MAO DE OBRA					114,18
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5	0,6548
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	M2	1	220,5	220,5
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67	0,56	1,4852
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73	1,1	0,803
TOTAL MATERIAIS					223,453
Total Simples					337,63
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					337,63

01626 GRADE DE FERRO DE PROMENADA

Preço Adotado: 210,3400

Unid: M2

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

01218 ESMALTE OU JAS BELVIDOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado: 37,7600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12293	ZARCÃO	L	0,12	22,58	2,7096
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	24,99	3,9984
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	17,19	0,5157
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3	1,69	0,507
TOTAL MATERIAIS					7,7307
MAO DE OBRA					

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

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

02007 - REDE TRABA DE ESQUADRIAS METALICAS

Preço Adotado: 8,8100 Unid: M2

Símbolo	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

02008 - FANFO EM CONCRETO FIBRULACAOES DE 8 A 25mm (M2/A) (M)

Preço Adotado: 15,9800 Unid: M

Símbolo	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

02009 - ENCHIMENTO DE FANFO C/ARGAMASSA DIAM = 16 A 25mm (1/22) (M3)

Preço Adotado: 4,7300 Unid: M

Símbolo	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

02188 - ELETRODUTO PVC ROSA Ø= 25mm (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 construção de um novo amanhã

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022



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

04787 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2"

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

04284 - INTERRUPTOR 1VIA 1TECLA 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

04498 - INTERRUPTOR 3TECLA 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					

Katya Anne Marques Mendonça
Katya Anne 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 da infraestrutura

PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	16,77	8,889
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

01436 - INTERRUPTOR UNA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIPOLAR 10A 250V

Preço Adotado: 30,3700

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

01479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 27,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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
				TOTAL MATERIAIS	13,42
				Total Simples	27,31
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	27,31

02484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 200V

Preço Adotado: 19,3100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1	8,42	8,42
				TOTAL MATERIAIS	8,42
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
				Total Simples	19,31
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

TOTAL GERAL

19,34

02345 - TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS

Preço Adotado: 16,3000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

10072 - CANALETA PLÁSTICA 20X10MM, SISTEMA "X"

Preço Adotado: 9,1000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
10459	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	1	2,72	2,72
TOTAL MATERIAIS					2,72
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
Total Simples					9,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					9,1

10470 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 448,1400

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA
COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

02588 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO DE 50MM (2')

Preço Adotado: 18,6100

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	1,01	6,65	6,7165
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	45,16	0,3387
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011	39,22	0,4314
TOTAL MATERIAIS					7,4866
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3	16,77	5,031
I2320	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

02589 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3')

Preço Adotado: 29,2900

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017	45,16	0,7677
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026	39,22	1,0197
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	M	1,01	9,6	9,696
TOTAL MATERIAIS					11,4834
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	16,77	8,0496
I2320	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

02590 - TUBO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM (4')

Preço Adotado: 32,9300

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025	45,16	1,129
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,01	10,84	10,9484
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	39,22	1,5688
TOTAL MATERIAIS					13,6462
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	16,77	8,7204
I2320	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

02591 - TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO DE 50MM (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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

Preço Adotado: 50,2600

Serviço	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

ITEM 11 - LIGIÇÃO SIMPLES COM INSPEÇÃO PVC PRESSÃO DE 100MM DIAMETRO

Preço Adotado: 41,2100

Serviço	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2	2,99	5,98
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1	16,27	16,27
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,046	41,33	1,9012
TOTAL MATERIAIS					24,1512
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					41,21
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					41,21

ITEM 12 - JOELHO PVC BRANCO PRESSÃO DE 100MM (4")

Preço Adotado: 28,2500

Serviço	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

ITEM 13 - JOELHO PVC BRANCO PRESSÃO DE 150MM (6")

Preço Adotado: 12,8200

Serviço	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 modernização da infraestrutura



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA
COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

MATERIAIS					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	45,16	0,4516
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1	1,39	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,015	39,22	0,5883
TOTAL MATERIAIS					2,4299
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
Total Simples					12,82
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					12,82

02556 - TE PVC BRANCO PARA ESGOTO DE 50MM (2) - JUNTA O ANEL

Preço Adotado: 33,1300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,045	41,33	1,8598
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	3	2,35	7,05
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	UN	1	10,5	10,5
TOTAL MATERIAIS					19,4098
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					33,13
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					33,13

04668 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2)

Preço Adotado: 16,6500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

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

Preço Adotado: 22,4300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA
COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

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

03095 - CAIXA SIFONADA SEM BUNDA 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

03000 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA O/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 265,9200

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
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	1	44,95	44,95
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1	96,91	96,91
TOTAL MATERIAIS					163,92
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					265,92
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					265,92

00797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

Preço Adotado: 10,3300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1	5,15	5,15

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA
COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

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	

02717 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA INCLUSIVE TAPETA

Preço Adotado: 469,5000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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						
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	

02717 - OBRAS EM LA VERADEIRA 40X40X40cm DE TITULO COMUM LUSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 474,6000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	9,087	15,55	141,3028	
12391	PEDREIRO	H	4,811	20,77	99,9245	
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		268,2561	
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	M3	0,195	67,5	13,1625	
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	0,067	76,19	5,1047	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96	0,58	132,7968	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	10,05	0,2211	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,56	0,56	24,3936	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	30,33	3,033	
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,933	1,1	16,4263	
			TOTAL MATERIAIS		206,3431	
					Total Simples	474,6
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
			TOTAL GERAL		474,6	

(Handwritten mark)

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



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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA
COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

02518 - TUBO PVC SOLDÁVEL MATRIZ DE 25mm (3/4")

Preço Adotado: 7,5000

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

01917 - JOELHO 90° CURVA PVC ROSA DE 3/4" (25mm)

Preço Adotado: 11,2000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,78	0,28	0,2184
11296	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1	2,82	2,82
TOTAL MATERIAIS					3,0384
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					11,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					11,2

02874 - TE PVC BRANCO ROSA DE 3/4" (25mm)

Preço Adotado: 12,0500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	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

02767 - REGISTRO DE SAIVETA BACANOPLA ORÇADA DE 25mm (1")

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 sustentando o futuro



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA
COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

Preço Adotado: 91,7700

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2	0,28	0,336
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	1	68,81	68,81
TOTAL MATERIAIS					69,146
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					91,77
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					91,77

0271 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")

Preço Adotado: 87,3100

Unid: UN

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	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

0287 - ESTRUTURA DE MADEIRA, TELA, CERÂMICA OU CONCRETO VAZIA COM TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVENTAMENTOS, FERRAGENS

Preço Adotado: 125,1400

Unid: M2

Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
MATERIAIS					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,23	10,9	2,507
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,026	2.479,00	64,454
11724	PREGO	KG	0,12	15,54	1,8648
TOTAL MATERIAIS					68,8258
MAO DE OBRA					
10499	CARPINTEIRO	H	1,5	20,77	31,155
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5	16,77	25,155
TOTAL MAO DE OBRA					56,31
Total Simples					125,14
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					125,14

0287 - BEIRA E BICA EM TELA COLONIAL

Preço Adotado: 11,9300

Unid: M

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

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
					BDI	
					TOTAL GERAL	11,93

CP001- PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m, COM VIDRO LISO, E=4MM

Preço Adotado: 776,91

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	3,75	20,77	77,8875	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	16,77	62,8875	
					TOTAL MAO DE OBRA	140,775
MATERIAIS						
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1	43,58	43,58	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	24,67	74,01	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	164,28	164,28	
11724	PREGO	KG	0,25	15,54	3,885	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1	210,78	210,78	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	0,5	153,33	76,665	
					TOTAL MATERIAIS	636,14
					Total Simples	776,915
					Encargos	INCLUSOS
					BDI	
					TOTAL GERAL	776,92

CP002- PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m, COM VIDRO LISO, E=4MM

Preço Adotado: 845,83

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
10498	CARPINTEIRO	H	3,75	20,77	77,8875	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	16,77	62,8875	
					TOTAL MAO DE OBRA	140,775
MATERIAIS						
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1	43,58	43,58	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	24,67	74,01	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	164,28	164,28	
11724	PREGO	KG	0,25	15,54	3,885	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5	

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



PROJETO: AMPLIAÇÃO DA CRECHE AFRA
SERVIÇOS: CONSTRUÇÃO DE 02 SALAS DE AULA, 2 BANHEIROS, BRINQUEDOCRECHE, DEPÓSITO E PINTURA
COMPLETA
LOCAL: RUA TETA, CATUMBELA, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 11/2022 DESONERADA
DATA: DEZEMBRO DE 2022

I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1	279,7	279,7
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	0,5	153,33	76,665
TOTAL MATERIAIS					705,06
Total Simples					845,835
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					845,84

CP003- PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m, COM CHAPA EM AÇO INOX ESCOVADO

Preço Adotado: 1082,20

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	20,77	77,875
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	16,77	62,8875
TOTAL MAO DE OBRA					140,775
MATERIAIS					
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1	43,58	43,58
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3	24,67	74,01
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1	164,28	164,28
I1724	PREGO	KG	0,25	15,54	3,885
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1	52,5	52,5
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1	210,78	210,78
I0521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	M2	0,8	477,44	381,95
TOTAL MATERIAIS					941,425
Total Simples					1082,2
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					1082,2

CP004 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE FIXO OU PIVOTANTE, COM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Preço Adotado: 495,62

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	15,55	15,55
I2391	PEDREIRO	H	2,5	20,77	51,925
TOTAL MAO DE OBRA					67,475
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	67,5	0,65475
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67	0,56	1,4952
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,73	1,1	0,803
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1	220,5	220,5
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1	153,33	153,33
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	UN	2	6,8	13,6
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1	37,76	37,76
TOTAL MATERIAIS					428,14295
Total Simples					495,61795
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					495,62

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