



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

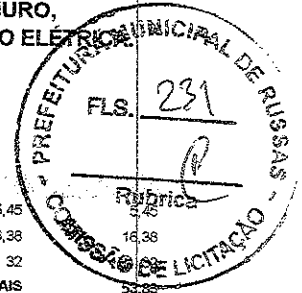
PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023



MATERIAIS						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11092	ENGATE DE PVC	UN	1	5,45	5,45	
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1	16,38	16,38	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1	32	32	
TOTAL MATERIAIS					53,83	
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6	16,77	43,602	
12320	ENCANADOR	H	2,6	20,32	52,832	
TOTAL MAO DE OBRA					96,434	
Total Simples					150,26	
Encargos					INCLUSOS	
BDI						
TOTAL GERAL					150,26	

C0797 - 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	
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	

C1992 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58) M/ C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 1.285,2700

Unid.: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	2,5	15,55	38,875	
12391	PEDREIRO	H	2,5	20,77	51,925	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4	16,77	67,08	
12320	ENCANADOR	H	4	20,32	81,28	
TOTAL MAO DE OBRA					239,16	
MATERIAIS						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26	0,28	0,6328	
10169	AÇO CA-80	KG	1,14	8,28	9,4332	
11605	PEDRISCO	M3	0,04	73,9	2,956	
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1	448,19	448,19	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2	86,52	173,04	
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2	164,11	328,22	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,38	0,56	9,1728	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03	74,72	2,2416	
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2	36,11	72,22	
TOTAL MATERIAIS					1.046,11	
Total Simples					1.285,27	
Encargos					INCLUSOS	
BDI						
TOTAL GERAL					1.285,27	

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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança de faz com o futuro

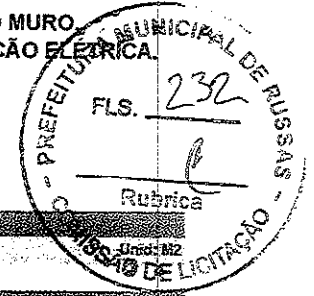
PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023



C4066 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Preço Adotado: 326,9300

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
12391	PEDREIRO	H	1,2	20,77	24,924
				TOTAL MÃO DE OBRA	56,024
MATERIAIS					
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1	268,52	268,52
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,56	1,792
10108	AREIA GROSSA	M3	0,008	74,72	0,5978
				TOTAL MATERIAIS	270,9098
Total Simples					326,93
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					326,93

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"

Preço Adotado: 27,8500

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,28	0,28
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	14,1	14,1
				TOTAL MATERIAIS	14,38
MÃO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	16,77	8,385
12320	ENCANADOR	H	0,25	20,32	5,08
				TOTAL MÃO DE OBRA	13,465
Total Simples					27,84
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					27,85

C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M

Preço Adotado: 133,3100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,08	395,5363	31,6429
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,172	95,9131	16,4971
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4	12,7262	50,9048
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,08	134,84	10,7872
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,08	43,4808	3,4785
				TOTAL SERVIÇOS	113,3104
Total Simples					113,31
Encargos					INCLUSOS
BDI					
TOTAL GERAL					113,31

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=50mm (2")

Preço Adotado: 18,6100

Unid: M

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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

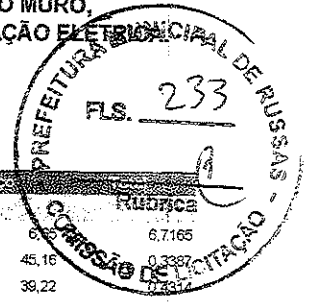
PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	1,01	6,7165	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	16,61
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	16,61

C1367 - 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
				TOTAL MAO DE OBRA	75,08
				Total Simples	121,08
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	121,08

C1408 - FORRAMENTO DO BATENTE DE MADEIRA

Preço Adotado: 38,4900

Unid.: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1	1,38	1,38
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2	0,27	0,54
11724	PREGO	KG	0,04	15,54	0,6216
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2	123,45	24,69
				TOTAL MATERIAIS	27,2316
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,3	20,77	6,231
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3	16,77	5,031
				TOTAL MAO DE OBRA	11,262
				Total Simples	38,49
				Encargos	INCLUSOS
				BDI	
				TOTAL GERAL	38,49

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80x 2,10)m

Preço Adotado: 1.275,8300

Unid.: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com respeito

PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO
RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023



12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
12391	PEDREIRO	H	2	20,77	41,54
10498	CARPINTEIRO	H	6	26,77	160,62
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6	16,77	100,62
				TOTAL MÃO DE OBRA	297,88

MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0105	67,5	0,7155
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	2	22,67	45,34
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	2	279,7	559,4
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	6	24,67	148,02
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1	46	46
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6	1,38	8,28
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	2	59,93	119,86
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8	0,27	2,16
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	1	140,1	140,1
11724	PREGO	KG	0,4	15,54	6,216
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	0,56	0,9632
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	1,1	1,892
				TOTAL MATERIAIS	1.073,95

Total Simples	1.375,83
Encargos	INCLUSOS
BDI	
TOTAL GERAL	1.375,83

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



PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCLIPÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

ITEM	JANELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	MEMÓRIA DE CÁLCULOS				ALTIMETRIA (m)	COEFICIENTE	TAXAS DE APLICAÇÃO	TOTAL
				UNIDADE	QUANTIDADE	COEFICIENTE	VALOR (R\$)				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SEINFRA	C1037	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	3,00			1,50		4,50	
				M2						4,50	
1.2	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2						40,18	
			FORRO PVC DA CANTINA	M2	4,00			3,30		16,17	
			SALA DE ARTES	M2		24,01				24,01	
1.3	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2						97,95	
			FACHADA	M2	11,15			3,30		36,80	
			ÁREA DE SERVIÇO	M2		61,15				61,15	
1.4	SEINFRA	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	M2						97,95	
			FACHADA	M2	11,15			3,30		36,80	
			ÁREA DE SERVIÇO	M2		61,15				61,15	
1.5	SINAPI	97637	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3						0,37	
			PILARES	M3	4,00			0,20		0,37	
1.6	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3						32,46	
			PISO DA ENTRADA DA ÁREA COBERTA	M3	13,18			0,05		2,17	
			HALL	M3		169,09				8,45	
			CALÇADA	M3		21,70			0,05	1,09	
			ÁREA DE SERVIÇO	M3	23,60			0,05		5,31	
			REFAZER ESGOTO PARA FOSSA NOVA	M3	18,00			0,30		0,27	
			CALÇADA LATERAL	M3	21,70			0,70		1,52	
			COORDENADORIA	M3		15,43				0,77	
			ATENDIMENTO	M3		9,07				0,45	
			EXTERNO BANHEIRO	M3		4,62				0,46	
			DEPÓSITO BRINQUEDOS	M3		19,76				0,99	
			ADMINISTRAÇÃO	M3		24,26				1,21	
			SALA 01	M3		24,01				1,20	
			SALA DE ARTES	M3		30,45				1,52	
			SALA DE INFORMÁTICA	M3		8,82				0,44	
			ATENDIMENTO 2	M3		20,95				1,05	
			REFEITÓRIO	M3		87,29				4,36	
			AUDITÓRIO	M3							
1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3						16,69	
			MURO	M3	35,00			0,15		10,30	
			MURETA ABAIXO DO GRADIL DO MURO	M3	30,00			0,15		4,95	
			JANELA	M3	1,20			1,00		0,18	
			JANELA ALTA	M3	1,50			0,15		0,11	





PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

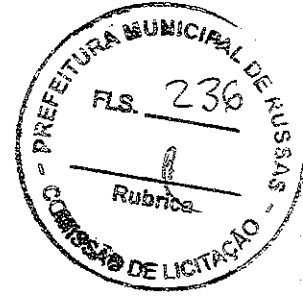
SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SQUIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

1.8	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,60	0,15	1,00	1,74
			CAIXA D'ÁGUA	M3	4,50	0,15	0,50	0,11
			JANELA COZINHA					
			CAIXA D'ÁGUA	M3	3,60	0,15	2,20	1,19
			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2				1,19
1.9	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	683,51			
			ÁREA EXTERNA - FACHADA					
			HALL	M2	13,18	3,30		43,49
			CALÇADA	M2	169,09			169,09
			ÁREA DE SERVIÇO	M2	21,70			21,70
			PAREDE FACHADA	M2	23,60	4,50		106,20
			CALÇADA LATERAL	M2	15,17	0,40		6,07
			COORDENADORIA	M2	21,70	0,70		30,38
			ATENDIMENTO	M2	15,43			15,43
			EXTERNO BANHEIRO	M2	9,07			9,07
			DEPÓSITO BRINQUEDOS	M2	4,62			9,24
			ADMINISTRAÇÃO	M2	19,76			19,76
			SALA 01	M2	24,26			24,26
			SALA DE ARTES	M2	24,01			24,01
			SALA DE INFORMÁTICA	M2	24,01			24,01
			ATENDIMENTO 2	M2	30,45			30,45
			REFETÓRIO	M2	8,82			8,82
			AUDITÓRIO	M2	20,95			20,95
			HALL	M2	87,29			87,29
				M2	15,85		2,10	33,29
1.10	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	189,15			
			ADMINISTRAÇÃO	M2	18,90		0,60	11,34
			AUDITÓRIO	M2	16,80			16,80
			REFETÓRIO	M2	17,70		1,10	19,47
			DEPÓSITO MERENDA	M2	9,10		3,00	27,30
			BANHEIRO MASCULINO	M2	6,55		1,00	6,55
			COORDENAÇÃO	M2	8,05		1,00	8,05
			DEPÓSITOS DOS BRINQUEDOS	M2	21,20		0,70	14,84
			HALL	M2	13,20		1,00	13,20
			SALA 1	M2	9,80		0,70	6,86
			SALA DE ARTES	M2	4,90		0,70	3,43
			SALA DE INFORMÁTICA	M2	5,25		0,80	4,20
			CIRCULAÇÃO	M2	9,90		0,80	7,92
			PARTE EXTERNA	M2	25,90		1,00	25,90
			HALL - REVESTIMENTO PAREDE	M2	15,85		2,10	33,29
1.11	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	369,47			
			INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	303,51			303,51
			DRENAGEM AIR CONDICIONADO	M	65,96			65,96



Katayrine Marques Nepomuceno
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCLIPÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERACÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

1.12	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M						369,47
			INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M						303,51
			DRENAGEM AK CONDICIONADO	M		65,96				65,96
1.13	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			17,71	0,20	0,30	55,42
			ÁREA EXTERNA - FACHADA	M3			71,50	0,20	0,30	1,06
			CALÇADA DO MURO	M3			69,10	0,30	0,80	4,29
			MURO	M3			1,00	1,00	1,20	12,44
			SAPATAS - ÁREA EXTERNA FACHADA	M3		6,00				7,20
			SAPATA MURO	M3		28,00				21,50
			SAPATAS ÁREA FUNDOS	M3		8,00				6,14
			VIGA BALDRAME ÁREA POSTERIOR	M3		31,00		0,30	0,30	2,79
1.14	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3						87,05
			ITEM 1.2	M3			40,18		0,03	1,21
			ITEM 1.3	M3			97,95		0,03	2,94
			ITEM 1.4	M3			97,95		0,03	2,94
			ITEM 1.5	M3				0,37		0,37
			ITEM 1.6	M3				32,46		32,46
			ITEM 1.7	M3				16,69		16,69
			ITEM 1.8	M3				1,19		1,19
			ITEM 1.9	M3			683,51		0,03	20,51
			ITEM 1.10	M3			199,15		0,03	5,97
			ITEM 1.11	M3			369,47	0,15	0,05	2,77
1.15	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3						55,42
			ITEM 1.13	M3				55,42		55,42
1.16	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3						142,47
			ITEM 1.14	M3						87,05
			ITEM 1.15	M3						55,42
1.17	SEINFRA	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO MURO	M2			69,10		1,7	117,47
			ITEM 1.16	M2						117,47
1.18	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2						105,84
			ADMINISTRAÇÃO	M2			18,90		0,60	11,34
			AUDITÓRIO	M2			16,80		1,00	16,80
			REPETÓRIO	M2			17,70		0,80	14,16
			BANHEIRO MASCULINO	M2			6,55		0,77	5,04
			COORDENAÇÃO	M2			8,05		1,00	8,05
			DEPOSITOS DOS BRINQUEDOS	M2			21,20		0,70	14,84
			HALL	M2			13,20		1,00	13,20
			SALA I	M2			9,80		0,70	6,86
			SALA DE ARTES	M2			4,90		0,70	3,43



Katlyanne Monteiro Mendonça
Katharine Marques Mendoça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DE PORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

2.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3					19,04				
			SAPATAS ÁREA EXTERNA	M3	6,00	1,00	0,20	0,20	1,20	0,20	26,00	0,154	59,42
			PILARES	M3	6,00	0,20	1,00	0,20	0,24	1,00	11,00	0,154	23,31
			SAPATAS MURO	M3	28,00	0,80	0,80	0,80	3,58	0,80	10,00	0,154	458,24
			PILAR MURO	M3	28,00	0,20	0,20	0,20	1,12	0,20	2,00	0,154	18,50
			BALDRAME MURO	M3		69,10	0,15	0,30	3,11	0,15	8,00	0,154	52,36
			VIGA BALDRAME ÁREA EXTERNA	M3	8,00	18,22	0,15	0,30	0,82	0,15	0,24	0,24	0,24
			PILARES ÁREA POSTERIOR	M3			0,03	0,30	1,40	0,30	11,00	0,154	0,58
			VIGA BALDRAME ÁREA POSTERIOR	M3	6,00	0,20	0,20	2,40	0,58	0,20	2,18	3,11	3,11
			PILARES ÁREA EXTERNA	M3	26,00	0,20	0,20	2,10	0,82	0,15	0,30	0,82	0,64
			PILARES (20X20)CM - MURO	M3	69,10	0,30	0,30	0,30	0,64	0,30	0,64	0,64	0,64
			VIGA SUPERIOR MURO	M3	18,22	0,15	0,15	0,15	0,64	0,15	0,64	0,64	0,64
			VIGA SUPERIOR ÁREA EXTERNA	M3	8,00	0,08	0,08	0,08	0,64	0,08	0,64	0,64	0,64
			PILARES ÁREA POSTERIOR	M3									
2.7	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	M3					14,27				
			SAPATAS ÁREA EXTERNA	M3	6,00	1,00	0,20	0,20	1,20	0,20	11,00	0,154	23,31
			PILARES	M3	6,00	0,20	1,00	0,20	0,24	1,00	11,00	0,154	23,31
			SAPATAS MURO	M3	28,00	0,80	0,80	0,80	3,58	0,80	10,00	0,154	458,24
			PILAR MURO	M3	28,00	0,20	0,20	0,20	1,12	0,20	2,00	0,154	18,50
			BALDRAME MURO	M3		69,10	0,15	0,30	3,11	0,15	8,00	0,154	52,36
			VIGA BALDRAME ÁREA EXTERNA	M3	8,00	18,22	0,15	0,30	0,82	0,15	0,24	0,24	0,24
			PILARES ÁREA POSTERIOR	M3			0,03	0,30	1,40	0,30	11,00	0,154	0,58
			VIGA BALDRAME ÁREA POSTERIOR	M3	6,00	0,20	0,20	2,40	0,58	0,20	2,18	3,11	3,11
			PILARES ÁREA EXTERNA	M3	26,00	0,20	0,20	2,10	0,82	0,15	0,30	0,82	0,64
			PILARES (20X20)CM - MURO	M3	69,10	0,30	0,30	0,30	0,64	0,30	0,64	0,64	0,64
			VIGA SUPERIOR MURO	M3	18,22	0,15	0,15	0,15	0,64	0,15	0,64	0,64	0,64
			VIGA SUPERIOR ÁREA EXTERNA	M3	8,00	0,08	0,08	0,08	0,64	0,08	0,64	0,64	0,64
			PILARES ÁREA POSTERIOR	M3									
2.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3					4,77				
			PILARES ÁREA EXTERNA	M3	6,00	0,20	0,20	0,20	0,22	0,20	11,00	0,154	23,31
			PILARES (20X20)CM - MURO	M3	26,00	0,20	0,20	0,20	0,62	0,20	10,00	0,154	458,24
			VIGA SUPERIOR MURO	M3	69,10	0,15	0,15	0,15	0,62	0,15	2,00	0,154	18,50
			VIGA SUPERIOR ÁREA EXTERNA	M3	18,22	0,15	0,15	0,15	0,62	0,15	8,00	0,154	52,36
2.9	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASEÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2					86,72				
			VIGA BALDRAME MURO	M2	69,10	0,75	0,75	0,75	0,30	0,75	3,60	0,30	3,60
			VIGA BALDRAME ÁREA EXTERNA	M2	18,22	0,75	0,75	0,75	0,30	0,75	3,60	0,30	3,60
			VIGA BALDRAME ÁREA POSTERIOR	M2	31,00	0,75	0,75	0,75	0,30	0,75	3,60	0,30	3,60
2.10	SEINFRA	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2					0,30				
			VIGA SUPERIOR ÁREA EXTERNA	M2	18,22	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
			BANHEIROS - LAJE	M2	2,20	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30



3872
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CEARÁ
23.07
23.07
Katyenne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

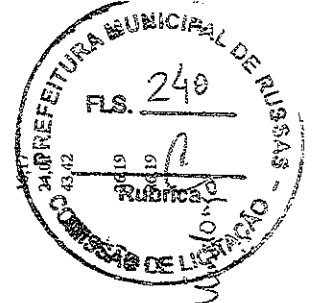
SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

2.11	SEINFRA	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	8,00	2,40	19,20
			PELARES ÁREA POSTERIOR	M			19,20
3.0 RECUPERAÇÃO DE SALTRE							
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. =	M2			199,15
			5mm P/ PAREDE	M2		18,90	0,60
			ADMINISTRAÇÃO	M2		16,80	11,34
			AUDITÓRIO	M2		17,70	16,80
			REFEITÓRIO	M2		9,10	19,47
			DEPÓSITO MERENDA	M2		6,55	27,30
			BANHEIRO MASCULINO	M2		8,05	6,55
			COORDENAÇÃO	M2		21,20	8,05
			DEPÓSITOS DOS BRINQUEDOS	M2		13,20	14,84
			HALL	M2		9,80	13,20
			SALA 1	M2		4,90	6,86
			SALA DE ARTES	M2		5,25	3,43
			SALA DE INFORMÁTICA	M2		9,90	4,20
			CIRCULAÇÃO	M2		23,90	7,92
			PARTE EXTERNA	M2		15,85	25,90
			HALL - REVESTIMENTO PAREDE	M2			33,29
3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2			199,15
			ADMINISTRAÇÃO	M2		18,90	11,34
			AUDITÓRIO	M2		16,80	16,80
			REFEITÓRIO	M2		17,70	19,47
			DEPÓSITO MERENDA	M2		9,10	27,30
			BANHEIRO MASCULINO	M2		6,55	6,55
			COORDENAÇÃO	M2		8,05	8,05
			DEPÓSITOS DOS BRINQUEDOS	M2		21,20	14,84
			HALL	M2		13,20	13,20
			SALA 1	M2		9,80	6,86
			SALA DE ARTES	M2		4,90	3,43
			SALA DE INFORMÁTICA	M2		5,25	4,20
			CIRCULAÇÃO	M2		9,90	7,92
			PARTE EXTERNA	M2		23,90	25,90
			HALL - REVESTIMENTO PAREDE	M2		15,85	33,29
4.0 FORRO							
4.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			83,60
			CANTINA	M2		16,17	
			SALA DE ARTES	M2		24,01	
			FACHADA	M2		43,42	
4.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_052017_PS	M2			
			AUDITÓRIO	M2		87,29	



0,30

Katayine Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

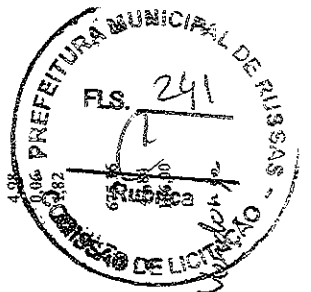
SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2013 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

4.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014 BANHEIROS AUDITÓRIO	M2		12,54			99,83
				M2		87,29			12,54
				M2					87,29
4.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 BANHEIROS AUDITÓRIO	M2		12,54			99,83
				M2		87,29			12,54
				M2					87,29
4.5	SEINFRA	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3.01 A 4 m BANHEIRO	M2	3,60	2,20			7,92
				M2					7,92
4.6	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO BANHEIRO	M2	3,60	2,20			7,92
				M2					7,92
4.7	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO BANHEIRO	M2	3,60	2,20			7,92
				M2					7,92
5.0									27,16
5.1	SEINFRA	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SICONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO ÁREA EXTERNA CALÇADA MURO RAMPA ATERRAR FOSSA ANTIGA	M3	4,00	13,18	0,20		10,54
				M3		69,10	0,20		13,82
				M3		1,00	0,30		0,30
				M3		1,00	2,50		2,50
5.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO PURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 ÁREA EXTERNA - FACHADA CALÇADA DO MURO MURO	M3	0,20	17,71	0,30		9,50
				M3		71,50	0,30		1,06
				M3		69,10	0,30		4,29
5.3	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO CALÇADA MURO RAMPA CALÇADA LATERAL	M3	1,20	69,10	0,06		6,86
				M3		1,00	0,06		4,98
				M3	2,00	21,70	0,06		1,82
5.4	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm CALÇADA MURO RAMPA CALÇADA LATERAL	M2	1,20	69,10	0,06		6,86
				M2		1,00	0,06		4,98
				M2	2,00	21,70	0,06		1,82
5.5	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETRIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO PISO DA ENTRADA DA ÁREA COBERTA HALL	M2	3,30	13,18			
				M2					1,10
				M2	169,09				1,10



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



PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DE FERRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

6.6	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PIEL-5/PIEL-4 - P/ PAREDE	M2	19,60	3,00	58,80
			DEPÓSITO MERENDA	M2	13,40	3,00	40,20
			SALA DE ARTES	M2	19,30	3,00	57,90
			ATENDIMENTO 2	M2	22,10	3,00	66,30
			REFEITÓRIO	M2	41,70	3,20	133,44
			SALA DE INFORMÁTICA	M2	11,60	2,00	23,20
			AUDITÓRIO				
			CAIXA D'ÁGUA				
6.7	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,90	3,00	29,70
			DEPÓSITO MERENDA	M2	9,90	3,00	29,70
6.8	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	21,99	1,10	99,60
			FACHADA	M2	0,80	1,10	24,19
			PI-ARES	M2	4,00	1,10	3,52
			HALL	M2	65,35	1,10	71,89
6.9	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	21,99	1,00	97,08
			FACHADA	M2	0,80	1,00	21,99
			PI-ARES	M2	4,00	1,00	3,20
			HALL	M2	65,35	1,10	71,89

COBERTURA

7.0	SINAPI	100328	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	M2	513,86		513,86
			RETELHAMENTO	M2			

7.2	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	178,15		178,15
-----	--------	-------	--	----	--------	--	--------

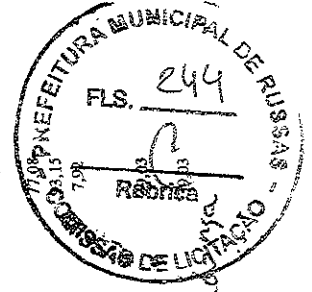
			RETELHAMENTO	M2	513,86	0,15	77,08
			ÁREA DE SERVIÇO	M2	23,00	4,05	93,15
			CAIXA D'ÁGUA	M2	3,60	2,20	7,92

7.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	178,15		178,15
-----	--------	-------	---	----	--------	--	--------

			RETELHAMENTO	M2	513,86	0,15	77,08
			ÁREA DE SERVIÇO	M2	23,00	4,05	93,15
			CAIXA D'ÁGUA	M2	3,60	2,20	7,92

7.4	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,03		39,03
-----	--------	-------	--	---	-------	--	-------

			RETELHAMENTO	M			
--	--	--	--------------	---	--	--	--



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



PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTURA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 022/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

7.5	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL RETELHAMENTO	M	39,02	39,02	
7.6	SEINFRA	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERRÂMICA COBERTURA NOVA CAIXA D'ÁGUA	M	16,85	13,25	3,60
7.7	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	43,73	43,73	
7.8	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	43,73	43,73	
7.9	SINAPI	108435	COBERTURA NOVA - FACHADA	M2	13,25	13,25	3,30
7.10	SEINFRA	C2249	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	13,25	13,25	
7.11	SEINFRA	C0661	COBERTURA NOVA - FACHADA	M	3,60	3,60	
7.12	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm COBERTURA NOVA - FACHADA	M	43,80	43,80	
7.13	SEINFRA	C1549	TROCA DE CALHAS	M	2,00	2,00	
7.14	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") CALHA	UN	4,00	4,00	
7.15	SEINFRA	C2593	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") CALHA	UN	12,00	12,00	
7.16	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") CALHA	M	2,88	2,88	
8.0					12,00	12,00	
8.1	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D=32mm (1")	M	8,00	8,00	

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

12,00

265
Katyenne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº 163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERACÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

8.2	SEINFRA	C1205	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	M	385,38	19,30	19,30
			ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M			
			HALL	M			
8.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.214,04		1.214,04
			TOMADAS E ILUMINAÇÃO	UN		3,00	404,68
8.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	58,00		58,00
			TOMADAS	UN		58,00	58,00
8.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 3"	UN	22,00		22,00
			TOMADAS	UN		22,00	22,00
8.6	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00		5,00
			INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN		2,00	2,00
8.7	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN		4,00	4,00
8.8	SEINFRA	C1489	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN		4,00	4,00
8.9	SINAPI	97610	SALA 1	UN		4,00	4,00
			SALA DE ARTES	UN		1,00	1,00
			ATENDIMENTO 2	UN		3,00	3,00
			REFETÓRIO E ÁREA DE VENTO	UN		9,00	9,00
			CANTINA E DEPOSITO	UN		2,00	2,00
			BANHEIROS	UN		2,00	2,00
			COORDNADORIA	UN		4,00	4,00
			ATENDIMENTO 1	UN		2,00	2,00
			DEPÓSITOS BRINQUELOS	UN		2,00	2,00
			SALA DE INFORMÁTICA	UN		5,00	5,00
			CIRCULAÇÃO	UN		24,00	24,00
			ÁREA COBERTA E ÁREA DE SERVIÇO	UN		4,00	4,00
			AUDITÓRIO	UN		4,00	4,00
			FACHADA ÁREA EXTERNA	UN		4,00	4,00
8.10	SEINFRA	C3589	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	4,00		4,00
			ADMINISTRAÇÃO	UN		4,00	4,00
			SALA 1	UN		1,00	1,00
			SALA DE ARTES	UN		3,00	3,00
			ATENDIMENTO 2	UN		3,00	3,00
			REFETÓRIO E ÁREA DE VENTO	UN		3,00	3,00



Katyaanne Marques Mendonça
Katyenne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA - CE 35111



PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

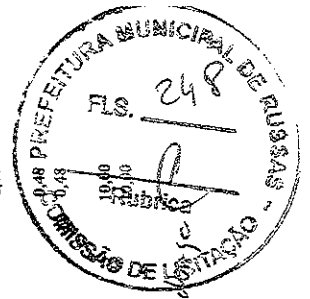
SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FERRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCLIPÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

9.6	SINAPI	93182	SALA DE ARTES E ATENDIMENTO 2	M2	2,00	1,50	0,50	1,50
			VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M				1,50
			SALA DE INFORMÁTICA	M	1,50			1,50
9.7	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,80			3,60
			SALA DE ARTES E ATENDIMENTO 2	M			2,00	3,60
9.8	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				1,50
			SALA DE INFORMÁTICA	M	1,50			1,50
9.9	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M				3,60
			SALA DE ARTES E ATENDIMENTO 2	M	1,80		2,00	3,60
9.10	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CFECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2			14,88	14,88
			PORTÃO ENTRADA	M2				14,88
9.11	SEINFRA	C1279	ESMALTE DE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2				47,18
			PORTÃO ENTRADA	M2	4,30		2,10	18,06
			GRADES JANELAS ALTAS LATERAL	M2	5,00		0,50	6,00
			GRADES JANELAS ALTAS FUNDOS	M2	6,00		0,50	4,80
			PF2	M2	0,90		2,20	3,96
			PF1	M2	1,00		2,20	4,40
			GRADE COZINHA	M2	2,10		1,00	4,20
			SALA DE INFORMÁTICA	M2	1,20		1,00	2,40
			PORTÃO FUNDOS	M2	0,80		2,10	3,36
9.12	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2				27,72
			PORTA ENTRADA	M2	1,80		2,10	7,56
			P2	M2	6,00		2,10	20,16
9.13	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00			6,00
			P2	UN				6,00
9.14	SEINFRA	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	UN	1,00			1,00
			P5	UN				1,00
9.15	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2			0,80	
			PORTINHOLA CAIXA D'ÁGUA	M2			0,60	
9.16	SEINFRA	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	2,00			2,00
			P2	M			5,00	



Katyaque Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA: 133252



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

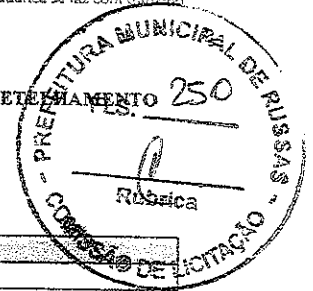
PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E MEMORIAL DESCRITIVO	
OBJETO	O objeto consiste na Recuperação de Áreas Danificadas do CRAS com demolição e construção do muro, retelhamento da cobertura, substituição de forro PVC, instalação de janelas, instalação elétrica.
CARACTERÍSTICAS DO LOCAL	O local é caracterizado pela zona urbana, há acesso energia elétrica e água encanada.
NORMAS	Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objetos do contrato.
ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA	A responsabilidade técnica da execução da obra será do profissional devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA. Este profissional deverá supervisionar, controlar e auxiliar na execução e em caso de dúvidas, procurar o responsável técnico da elaboração do projeto e/ou fiscalização.
MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	Todo material a ser utilizado na obra será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ter idoneidade, de modo a reunir uma equipe que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento, mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.
DISPOSIÇÕES GERAIS	Esta especificação tem por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização. Faz-se assim, como segue abaixo:
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES
	Executar-se-á placa de obra em chapa de aço galvanizado com as seguintes informações: - Nome do empreendimento; - Número do processo licitatório; - Valor do empreendimento; - Nome dos responsáveis técnicos pela fiscalização e execução com respectivos registros no CREA/CE e numeradas ARTs; - Nome da empresa vencedora do certame; - Timbres do município de Russas/CE - Endereço da obra; - Slogan do CREA/CE - Instalação de tapume para a execução do muro frontal. Todo o produto da demolição e escavação será retirado da obra em carros de mão e sobrepostos em caminhão basculante para posterior realocação deste entulho em local apropriado para tal. Deve ser consultado o Secretário da Infraestrutura ou do Meio Ambiente para obter informações sobre este local.
2.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA
	Serão executados os seguintes serviços: - Lastro de concreto para regularização para sapatas; - Execução de forma de tábuas para sapatas, pilares, viga baldrame e superior; - Execução de armadura CA-50A média e CA-60 fina para sapatas, vigas, pilares e baldrame; - Aplicação de impermeabilização com emulsão asfáltica do baldrame; - Aplicação de concreto para vibrar de sapatas, pilares e baldrame; - Lançamento e aplicação de concreto sem elevação para sapatas, pilares e baldrame; - Locação de escoras para laje.
3.0	RECUPERAÇÃO DE SALITRE
	Serão executados os seguintes serviços: - Chapisco e reboco em paredes para recuperação de salitre;
4.0	FORRO
	Serão executados os seguintes serviços: - Montagem de forro PVC - Lambri na cantina, sala de artes e fachada; - Recuperação do forro de gesso do auditório e pintura com selador e látex no teto do auditório e banheiros; - Laje pré-fabricada para banheiro; - Chapisco e reboco para teto da laje.

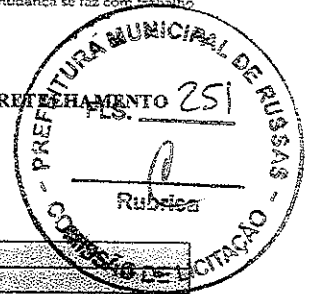
Katianne Marques Mendonça
Katianne Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



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: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE
SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA
DATA: ABRIL DE 2023



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA E MEMORIAL DESCRITIVO	
5.0	PISO Serão executados os seguintes serviços: - Aterro com compactação manual; - Piso morto, alvenaria de embasamento e regularização de piso; - Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra e rejuntamento.
6.0	PAREDES E PINTURA Serão executados os seguintes serviços: - Execução de alvenaria de vedação do muro, platibanda, shaft e caixa d'água; - Chapisco e reboco em pilares e muro; - Aplicação de fundo selador acrílico e aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede em toda a extensão do prédio; - Revestimento cerâmico 10x10cm com altura até 1,10 m de altura no fechado e hall.
7.0	COBERTURA Serão executados os seguintes serviços: - Retirada e recolocação de telha cerâmica da cobertura de todo o prédio, com inclusão de até 15% novas: trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhado e telhamento com telha cerâmica; - Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhado de fibrocimento e telhamento com telha de fibrocimento ondulada de 6mm na cobertura frontal; - Cumeeira, beira e bica para retelhamento; - Joelhos e tubos PVC brancos para calha; - Calha de aço galvanizado para a cobertura frontal e substituição das calhas do prédio.
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA Serão executados os seguintes serviços: - Rasgo e enchimento do rasgo para novas instalações elétricas; - Eletroduto flexível e rígido para instalação elétrica; - Cabo de cobre flexível de 2,5 mm ² para instalação de tomadas e iluminação; - Instalação de novas tomadas e interruptores; - Soquete de baquelite e lâmpada; - Quadro de distribuição e disjuntores.
9.0	ESQUADRIAS Serão executados os seguintes serviços: - Janela de alumínio de correr com 3 folhas (sendo 2 venezianas e 1 para vidro, com vidro) e grade de proteção para a sala de informática; - Janela de alumínio tipo maxim-ar na cozinha, sala de artes e atendimento 2; - Peitoril de granito para as janelas; - Janela de alumínio tipo maxim-ar para a sala de artes e atendimento 2; - Instalação de verga e contravergas para as janelas; - Portão de metalon para a entrada; - Substituição de portas e fechaduras danificadas; - Esmalte duas demãos em esquadrias de madeira.
10.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA Serão executados os seguintes serviços: - Caixa de descarga de sobrepor do banheiro; - Troca de chuveiros dos banheiros; - Troca de torneiras dos lavatórios; - Substituição da pia da cozinha e da lavanderia por pia de inox (2,00 x 0,58)m com 2 cubas; - Bancada de granito cinza para a cozinha; - Torneira de jardim; - Fossa séptica e sumidouro em anéis; - Tampa de concreto para a antiga fossa; - Caixa d'água em polietileno 1000 litros.

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