

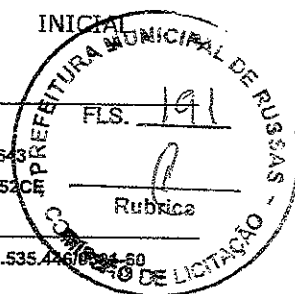


Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20231185156

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**



**1. Responsável Técnico**

**KATYANNE MARQUES MENDONÇA**  
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: 0618015643  
Registro: 338252/CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **MUNICÍPIO DE RUSSAS**  
**AVENIDA Dom Lino**  
Complemento:  
Cidade: **RUSSAS**

Bairro: **CENTRO**  
UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60  
Nº: 831  
CEP: 62900000  
ART Vinculada: CE20210909280

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 472.272,85**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES**

Nº: 163

Complemento:

Bairro: **VÁRZEA ALEGRE**

Cidade: **RUSSAS**

UF: **CE**

CEP: 62900000

Data de Início: **04/04/2023**

Previsão de término: **04/04/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.930370, -37.966942**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE RUSSAS**

CPF/CNPJ: 07.535.446/0001-60

**4. Atividade Técnica**

**14 - Elaboração**

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

650,34

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

650,34

m2

**18 - Fiscalização**

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

650,34

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

**MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE**

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

*Katyanne Marques Mendonça*  
KATYANNE MARQUES MENDONÇA - CPF: 052.931.233-60

Local

data

MUNICÍPIO DE RUSSAS - CNPJ: 07.535.446/0001-60

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **05/04/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216092796**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z79cd  
Impresso em: 10/04/2023 às 15:50:36 por: ip: 200.25.37.76

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804



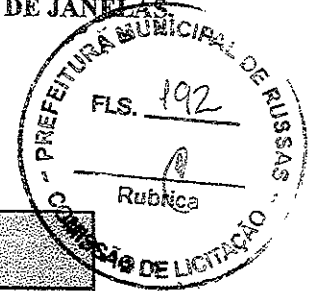


PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE

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.

DATA: ABRIL DE 2023



SUMÁRIO	
1. ORÇAMENTO	
2. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
3. COMPOSIÇÃO DE B.D.I	
4. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS	
5. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS	
6. MEMÓRIA DE CÁLCULOS	
7. ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL DESCRITIVO	
7.1 - OBJETO	
7.2 - CARACTERÍSTICAS	
7.3 - NORMAS	
7.4 - ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA	
7.5 - MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS	
7.6 - DISPOSIÇÕES GERAIS	
7.7 - ESPECIFICAÇÕES E MEMORIAL DESCRITIVO:	
8. PEÇAS GRÁFICAS	

*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

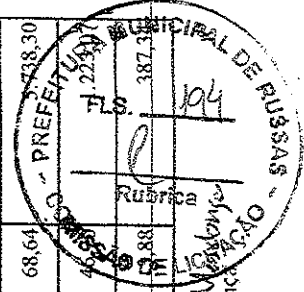
PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE  
SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

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

B.D.I 25,92%  
ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNICÁRIO S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
1.18	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	105,84	31,41	39,55	4.185,97
2.0			<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>			<b>SUB TOTAL 1.0</b>		<b>62.776,76</b>
2.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	29,04	37,97	47,81	1.388,40
2.2	SEINFRA	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	123,37	66,19	83,35	10.282,89
2.3	SEINFRA	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	110,33	133,83	168,52	18.592,81
2.4	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.383,19	14,13	17,79	24.606,95
2.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	754,93	12,35	15,55	11.739,16
2.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,04	426,40	536,92	10.222,96
2.7	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,27	134,84	169,79	2.422,90
2.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,77	228,25	287,41	1.370,95
2.9	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	88,75	31,41	39,55	3.510,06
2.10	SEINFRA	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	13,39	4,05	5,10	68,29
2.11	SEINFRA	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,20	91,95	115,78	2.222,98
3.0			<b>RECUPERAÇÃO DE SALITRE</b>			<b>SUB TOTAL 2.0</b>		<b>86.428,35</b>
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	199,15	6,18	7,78	1.549,39
3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	199,15	43,26	54,47	10.847,70
4.0			<b>FORRO</b>			<b>SUB TOTAL 3.0</b>		<b>12.397,09</b>
4.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	83,60	54,51	68,64	5.738,30
4.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_PS	M2	26,19	37,09	46,93	1.229,77
4.3	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF-06/2014	M2	99,83	3,08	3,88	387,34



Kataryna 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:** 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.

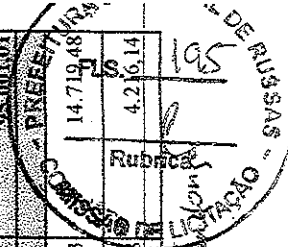
**TABELA:** SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

**DATA:** ABRIL DE 2023

**B.D.I** 25,92%

**ENCARGOS** 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
4.4	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	99,83	14,79	18,62	1.858,83
4.5	SEINFRA	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	7,92	111,19	140,01	1.108,88
4.6	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,92	12,13	15,27	120,94
4.7	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,92	25,78	32,46	257,08
5.0			<b>PISO</b>			<b>SUB TOTAL 40</b>		<b>10.694,44</b>
5.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	27,16	93,40	117,61	3.194,29
5.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,50	612,00	770,63	7.320,99
5.3	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,86	524,32	660,22	4.529,11
5.4	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,86	24,37	30,69	210,53
5.5	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	675,16	85,82	108,06	72.957,79
5.6	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	613,77	8,78	11,06	6.788,30
6.0			<b>PAREDES E PINTURA</b>			<b>SUB TOTAL 50</b>		<b>85.000,01</b>
6.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:3)	M2	195,40	59,82	75,33	14.719,48
6.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE	M2	541,92	6,18	7,78	4.216,14



*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: 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 02/2023 DESONERADA

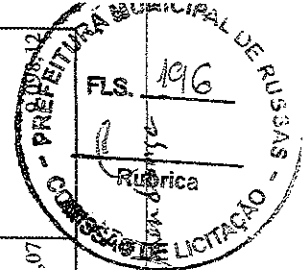
DATA: ABRIL DE 2023

B.D.I 25,92%

ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)
6.3	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	538,08	43,26	54,47	29.309,22
6.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.809,52	2,65	3,34	6.043,80
6.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.809,52	12,83	16,16	29.241,84
6.6	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	29,70	75,93	95,61	2.839,62
6.7	SEINFRA	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	29,70	8,10	10,20	302,94
6.8	SEINFRA	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	99,60	70,93	89,32	8.896,27
6.9	SEINFRA	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	97,08	10,73	13,51	1.311,55
7.0			<b>COBERTURA</b>			<b>SUB TOTAL 6.0</b>		<b>96.880,86</b>
7.1	SINAPI	100328	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	513,86	11,98	15,09	7.754,15
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	178,15	79,25	99,79	17.777,59
7.3	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	178,15	40,56	51,07	9.107,12

Katya Gomes  
Katya Gomes Merlondoni  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252





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

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

B.D.I 25,92%

ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO									
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/B.D.I (R\$)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (R\$)	
7.4	SINAPI	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,03	22,75	28,65	1.118,21	
7.5	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	39,02	11,93	15,02	586,08	
7.6	SEINFRA	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	16,85	11,91	15,00	252,75	
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	24,18	30,45	1.331,58	
7.8	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	43,73	62,38	78,55	3.434,99	
7.9	SINAPI	100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	13,25	81,07	102,08	1.352,56	
7.10	SEINFRA	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	3,60	34,03	42,85	154,26	
7.11	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	13,25	72,94	91,85	1.217,01	
7.12	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	43,80	177,03	222,92	9.763,90	
7.13	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	28,25	35,57	142,28	
7.14	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	13,79	17,36	69,44	
7.15	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	12,00	32,93	41,47	497,64	
7.16	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	8,00	18,61	23,43	187,44	
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA					SUB TOTAL 70	54.705,28	69.874,44	

Katlyanne Marques  
Katlyanne Marques Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338.752



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

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.

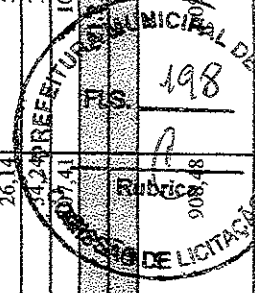
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

B.D.I 25,92%

ENCARGOS 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ B.D.I (RS)	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92% (RS)	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92% (RS)
8.1	SEINFRA	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	385,38	12,97	16,33	6.293,26
8.2	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	19,30	21,54	27,12	523,42
8.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	1.214,04	3,97	5,00	6.070,20
8.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	58,00	16,30	20,52	1.190,16
8.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	58,00	7,38	9,29	538,82
8.6	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	15,48	19,49	428,78
8.7	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	27,31	34,39	171,95
8.8	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	48,54	97,08
8.9	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	73,00	16,34	20,58	1.502,34
8.10	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	73,00	9,08	11,43	834,39
8.11	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	6,00	404,32	509,12	3.054,72
8.12	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,65	319,40	319,40
8.13	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	20,76	26,14	52,28
8.14	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	27,19	34,24	34,24
8.15	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	85,30	107,41	107,41
9.0			<b>ESQUADRIAS</b>			<b>SUB TOTAL 80</b>		<b>107,41</b>
9.1	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,20	721,47		865,76



Katlyanne Mangueira Mendonça  
Katlyanne Mangueira Mendonça  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252







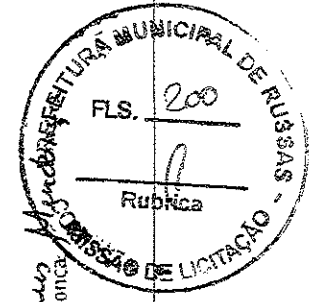
**ESTADO DO CEARÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS**  
**ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA**

**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**

**B.D.I** 25,92%  
**ENCARGOS** 83,85%

ORÇAMENTO								
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI 25,92% (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI 25,92% (R\$)
9.18	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,32	20,73	26,10	2.096,35
						<b>SUB TOTAL 9.0</b>		<b>20.246,74</b>
<b>10.0</b>								
<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>								
10.1	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	150,26	189,21	189,21
10.2	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	10,33	13,01	91,07
10.3	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	67,84	85,42	597,94
10.4	SEINFRA	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.285,27	1.618,41	3.236,82
10.5	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA B=2cm	M2	1,74	326,93	411,67	716,31
10.6	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,85	35,07	35,07
10.7	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,00	113,31	142,68	1.141,44
10.8	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	9,00	18,61	23,43	210,87
10.9	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	65,96	7,50	9,44	622,66
10.10	SEINFRA	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	M2	19,52	29,07	36,60	714,43
10.11	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	471,41	593,60	593,60
						<b>SUB TOTAL 10.0</b>		<b>8.149,42</b>
						<b>VALOR TOTAL COM BDI 25,92% (R\$)</b>		<b>474.496,40</b>

**IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 474.496,40 (Quatrocentos e setenta e quatro mil, quatrocentos e noventa e quatro reais e quarenta centavos).**



**Katianne**  
Kathianne Marques Medionca  
Engenheira Civil  
CREA-CE 338252