

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.

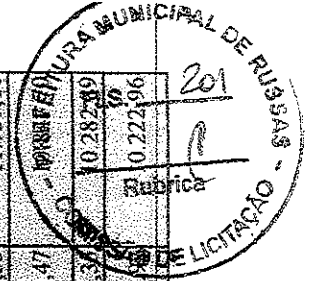
LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.

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

DATA: ABRIL DE 2023

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

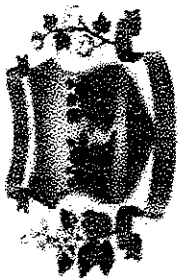
CURVA ABC									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNIDADE E	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BD.I	PREÇO UNIT. COM B.D.I 25,92%	VALOR TOTAL COM B.D.I 25,92%	
5.5	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	675,16	85,82	108,06	72.957,79	
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	
6.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	M2	1.809,52	12,83	16,16	29.241,84	
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	
2.3	SEINFRA	CI401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 5A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	110,33	133,83	168,52	18.592,81	
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	79,25	99,79	17.777,59	
6.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	195,40	59,82	75,33	14.719,48	
1.17	SEINFRA	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	117,47	91,63	115,41	13.557,21	
2.5	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	754,93	12,35	15,55	11.739,16	
3.2	SEINFRA	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	199,15	43,26	54,47		
2.2	SEINFRA	CI400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	123,37	66,19	83,37	0.282,09	
2.6	SEINFRA	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	19,04	426,40	536,50	0.222,96	



Katyciane Marques
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

Mendonça

201



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 FERRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.

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

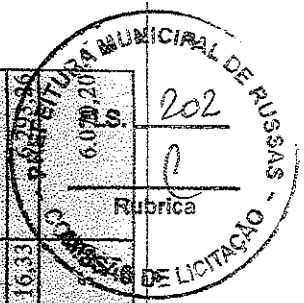
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA

DATA: ABRIL DE 2023

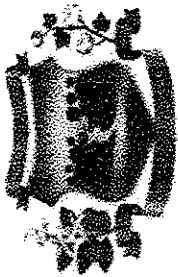
B.D.I 25,92%

ENCARGOS 83,85%

1.9	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M2	683,51	11,64	14,66	10.020,26
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
1.6	SEINFRA	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	32,46	229,15	288,55	9.366,33
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	9.098,12
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
7.1	SINAPI	100328	RETIRADA 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
5.2	SEINFRA	C4392	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,50	612,00	770,63	7.320,99
9.10	SEINFRA	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/ FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	14,88	384,54	484,21	7.205,04
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
8.1	SEINFRA	C1187	FILETADO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	385,38	12,97	16,33	6.070,20
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		



Keatinyne Marjane Medonca
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

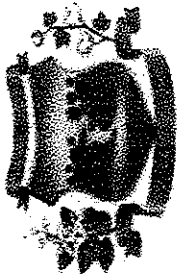
PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE
SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.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

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

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
9.13	SEINFRA	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	780,09	982,29	5.893,74
4.1	SEINFRA	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	83,60	54,51	68,04	5.738,30
5.3	SEINFRA	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,86	524,32	660,22	4.529,11
1.16	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO, ATÉ 5 KM	M3	142,47	24,01	30,23	4.306,87
6.2	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ENEIAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	541,92	6,18	7,78	4.216,14
1.18	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	105,84	31,41	39,55	4.185,97
2.9	SEINFRA	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	88,75	31,41	39,55	3.510,06
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 ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	43,73	62,38	78,55	3.434,99
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
5.1	SEINFRA	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAI C/AQUISIÇÃO	M3	27,16	93,40	117,61	3.194,29
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
1.4	SEINFRA	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	97,95	24,50	30,85	3.021,76
1.11	SEINFRA	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	369,47	6,22	7,95	2.892,31



Katya Carne, Marquês Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



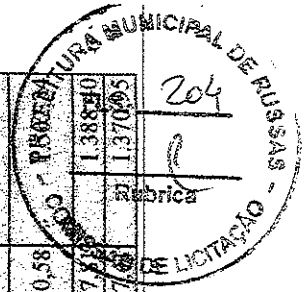
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SAVIO GURGEL NOGUEIRA

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 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

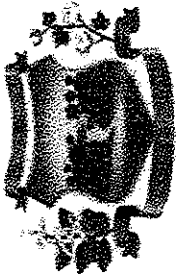
B.D.I 25,92%
ENCARGOS 83,85%

1.13	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAF. PROF. ATÉ 1.50m	M3	55,42	41,21	51,89	2.875,74
6.6	SEINFRA	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	29,70	75,93	95,61	2.839,62
2.7	SEINFRA	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,27	134,84	169,79	2.422,90
1.14	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	87,05	21,85	27,51	2.394,75
9.11	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	47,18	37,76	47,55	2.243,41
2.11	SEINFRA	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	19,20	91,95	115,78	2.222,98
1.10	SEINFRA	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	199,15	8,81	11,09	2.208,57
1.12	SEINFRA	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	369,47	4,73	5,96	2.202,04
9.18	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	80,32	20,73	26,10	2.096,35
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
9.5	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,50	960,52	1.209,49	1.814,24
9.14	SEINFRA	C1983	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X 2.10)m	UN	1,00	1.376,83	1.733,70	1.733,70
3.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PREENHIR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	199,15	6,18	7,78	1.549,39
8.9	SINAPI	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	73,00	16,34	20,58	20,58
2.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	29,04	37,97	47,33	47,33
2.8	SEINFRA	C1693	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	4,77	228,25	287,66	287,66



Handson
Kesteven Marques Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252

C



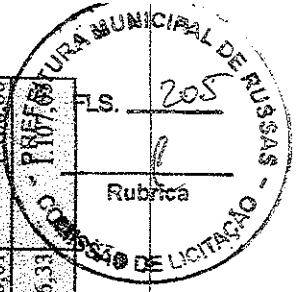
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

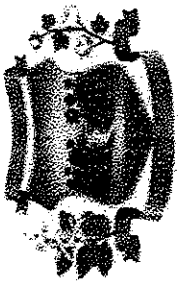
PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE
SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FORRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.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

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

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
7.7	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
6.9	SEINFRA	C1102	REIUNTAMENTO 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
1.3	SEINFRA	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	97,95	10,58	13,32	1.304,69
1.15	SEINFRA	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	55,42	18,21	22,93	1.270,78
4.2	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M2	26,19	37,09	46,70	1.223,07
7.11	SEINFRA	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	13,25	72,94	91,85	1.217,01
8.4	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	58,00	16,30	20,52	1.190,16
10.7	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2	8,00	113,31	142,68	1.141,44
7.4	SINAPI	94221	CUMBIRA 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
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
1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	16,69	52,68	66,33	1.107,68



Revisado por: *Marys Soares*
Engenheira Civil
CREA-CE 33010
Mandante: *Mendonça*



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

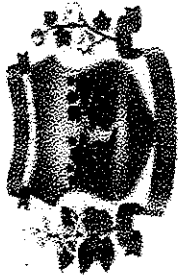
DATA: ABRIL DE 2023

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

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	908,48	1.090,18
9.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	0,75	960,82	1.209,49	907,12
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	151,47	190,73	858,29
8.10	SEINFRA	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	UN	73,00	9,08	11,43	834,39
10.5	SEINFRA	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,74	326,93	411,67	716,31
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
1.2	SEINFRA	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	40,18	13,22	16,65	669,00
10.9	SEINFRA	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	65,96	7,50	9,44	622,66
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
10.11	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTFLENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E	UN	1,00	471,41	593,60	593,60
7.5	SEINFRA	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	39,02	11,93	15,02	586,08
9.12	SEINFRA	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	27,72	16,67	20,99	581,84
8.5	SEINFRA	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	58,00	7,38	9,29	538,82
8.2	SEINFRA	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	19,30	21,54	27,12	528,43
7.15	SEINFRA	C2593	TUBO PVC BRANCO PESGO D=100MM (4")	M	12,00	32,93	41,47	497,84
9.16	SEINFRA	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,00	38,49	48,49	484,70
9.4	SEINFRA	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,50	85,20	107,65	484,70
8.6	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	22,00	15,48	19,99	428,78



Katlyanne Mendonça
Engenheira Civil
CREA-CE 338252



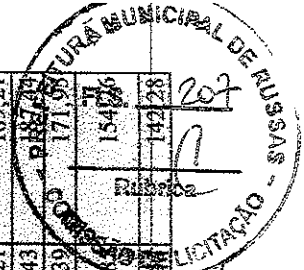
ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

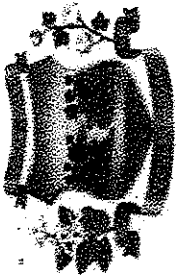
PROJETO: MANUTENÇÃO PREDIAL DO CRAS - VÁRZEA ALEGRE
SERVIÇOS: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DANIFICADAS DO CRAS COM DEMOLIÇÃO E CONSTRUÇÃO DO MURO, RETELHAMENTO DA COBERTA, SUBSTITUIÇÃO DE FERRO PVC, INSTALAÇÃO DE JANELAS, INSTALAÇÃO ELÉTRICA.
LOCAL: RUA FRANCISCO SCIPIÃO SIMÕES, Nº163, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.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

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

1.8	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,19	272,10	342,63	407,73
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
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
9.3	SEINFRA	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,20	210,34	264,86	317,83
9.15	SEINFRA	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	0,48	525,28	661,43	317,49
9.17	SEINFRA	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	121,08	152,46	304,92
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
9.7	SINAPI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,60	66,20	83,36	300,10
9.9	SINAPI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	3,60	61,75	77,76	279,94
4.7	SEINFRA	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,92	25,78	32,46	257,08
7.6	SEINFRA	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	16,85	11,91	15,00	252,75
10.8	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	9,00	18,61	23,43	210,87
5.4	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	6,86	24,37	30,69	210,53
10.1	SEINFRA	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREFOR	UN	1,00	150,26	189,21	189,21
7.16	SEINFRA	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	8,00	18,61	23,43	187,43
8.7	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	27,31	34,39	171,97
7.10	SEINFRA	C2249	RURO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	3,60	34,03	42,23	154,26
7.13	SEINFRA	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	28,25	35,31	142,28



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

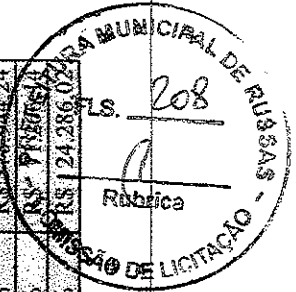
Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho

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

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

1.5	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	0,37	272,10	342,63	126,77
4.6	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO L3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,92	12,13	15,27	120,94
8.15	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	85,30	107,41	107,41
9.6	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	1,50	51,75	65,14	97,71
8.8	SEINFRA	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	38,55	48,54	97,08
9.8	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	M	1,50	50,65	63,78	95,67
10.2	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	7,00	10,33	13,01	91,07
2.10	SEINFRA	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	13,39	4,05	5,10	68,29
8.13	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	20,76	26,14	32,28
10.6	SEINFRA	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	27,85	35,07	35,07
7.14	SEINFRA	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/SGOTO D=50mm (2")	UN	2,00	13,79	17,36	34,72
8.14	SEINFRA	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	27,19	34,24	34,24

GRUPOS	ITENS	PARCELA	VALOR (R\$)
GRUPO A	28	20%	R\$ 272.104,24
GRUPO B	31	30%	R\$ 107.410,00
GRUPO C	34	50%	R\$ 124.286,02



Katayúne Marques Mafalda Marzobona
Engenheira CIVIL
CREA-CE 338252

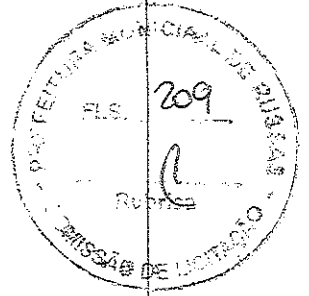


ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA - SEINFRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS
ADMINISTRAÇÃO SÁVIO GURGEL NOGUEIRA

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, Nº168, VÁRZEA ALEGRE, RUSSAS/CE.
TABELA: SEINFRA 027.1 (COM DESONERAÇÃO) E SINAPI 02/2023 DESONERADA
DATA: ABRIL DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CRONOGRAMA						VALOR TOTAL CONTRATADO (R\$)			
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	80,00	50.221,41	20,00	12.555,35						
2.0	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	30,00	25.928,51	40,00	34.571,34	15,00	12.964,25		12.964,25		
3.0	RECUPERAÇÃO DE SALINTE			45,00	5.578,69	55,00	6.818,40				
4.0	FORRO			35,00	3.745,05	35,00	3.745,34		3.208,34		
5.0	FISO			80,00	76.000,81	20,00	19.000,20				
6.0	PAREDES E PINTURA	10,00	9.688,09	20,00	19.376,17	30,00	29.064,26		33.998,30		4.844,04
7.0	COBERTURA	5,00	2.735,16	15,00	8.205,49	35,00	19.146,15		19.146,15		5.970,33
8.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10,00	2.121,85	15,00	3.182,77	30,00	6.365,54		5.304,60		21.218,45
9.0	ISOLADRIAS	10,00	2.624,67	25,00	6.561,69	30,00	7.874,02		7.874,02		26.246,74
10.0	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			25,00	4.074,71	50,00	8.149,42		2.852,30		8.149,42
	VALOR TOTAL - MENSAL	19,07	93.319,69	29,74	100.775,36	27,58	109.069,88	17,97	85.282,06	7,60	17.022,91
	VALOR TOTAL - ACUMULADO	19,07	93.319,69	48,78	203.995,04	76,36	372.145,63	96,40	457.403,69	100,00	474.406,40

Katyaanne Marques Mendonça
Katyahne 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

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
Impostos		
		11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
ISS DA PREFEITURA = 3% DE 60% (INSTRUÇÃO NORMATIVA-RBF No 971 DE		
BDI =		25,92%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

C

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



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

Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



PROJETO: 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

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALITA			
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRA	0,60	0,60
A6	Salário educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,84	
B2	Feriados	3,71	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de chuva	1,55	
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11	0,08
B9	Férias gozadas	8,71	6,73
B10	Salário maternidade	0,03	0,03
B	TOTAL	44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,90	3,01
C5	Indenização adicional	0,45	0,35
C	TOTAL	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
D	TOTAL	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

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